

Утверждаю:
ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ВРАЧЕБНО-ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ДИСПАНСЕР"

Главный врач Журавлева Н.В. Журавлева

« 21 » июнь 2021 г.



Программа энергосбережения
ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ВРАЧЕБНО-ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ
ДИСПАНСЕР"

на 2021 - 2024 гг.

г. Тамбов

2021 г.

Наименование программы	Программа энергосбережения
------------------------	----------------------------

	ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ВРАЧЕБНО-ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ДИСПАНСЕР" на 2021 - 2024 гг.
Основание для разработки	<p>1. Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>3. Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>4. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</p> <p>5. п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»</p>
Разработчики программы	ООО «ЭнергоНаноТех»

Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	с 2021 по 2024 гг.
Исполнитель	ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ВРАЧЕБНО-ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ДИСПАНСЕР"

Пояснительная записка

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в учреждение данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования учреждения.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который ресурсов устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

Условия, сопоставимые с условиями базового года, по отношению к показателям которого установлен целевой уровень снижения потребления ресурсов, определяются в соответствии с порядком определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях, утвержденным Министерством экономического развития Российской Федерации.

1. Цель Программы

Основной целью программы является повышение энергетических и экономических показателей учреждения, улучшение условий технического функционирования с помощью более эффективного использования энергии, а также снижение финансовой нагрузки на бюджет организации за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию, а также воду (холодную и горячую).

2. Задачи Программы

Создание в 2021 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

4. Управление энергосбережением

Технические проекты и мероприятия, представленные 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.

Руководство учреждения определяет стратегию энергосбережения и 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

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2021-2024 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 10 тысяч рублей.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется исходя из текущей финансовой возможности организации и перспектив субсидирования.

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 осуществляет главный врач. Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в Учреждении.

- организационные проекты энергосбережения.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению главный врач. Ответственным за организацию работы по энергосбережению является заместитель главного врача по хозяйственной части.

Анализ потребления энергетических ресурсов

Анализ потребления энергетических ресурсов представлен в таблицах 1 - 4.

Таблица 1

Наименование	Единица измерения	Значение
Тепловая энергия	Гкал	18
Электрическая энергия	кВт·ч	38000
Природный газ	куб. м	38000

Таблица 2

Наименование	Единица измерения	Значение
Тепловая энергия	руб./Гкал	1905,5
Электрическая энергия:		
- одноставочный тариф	руб./кВт·ч	6,75
- многоставочный тариф:		0
составляющая 1	руб./кВт·ч	0
составляющая N	...	0
Природный газ	руб./куб.м	8,42
Дизельное топливо	руб./т	0
Уголь	руб./т	0
Иное топливо	руб./...	0
Холодная вода	руб./куб. м	21,96

Горячая вода	руб./куб. м	0
Горячая вода (двухкомпонентный тариф):		0
- холодная вода на горячее водоснабжение (теплоноситель)	руб./куб. м	0
- тепловая энергия на горячее водоснабжение	руб./Гкал	0

Таблица 3

Наименование	Значение (руб.)
Тепловая энергия	25705,19
Электрическая энергия	157612,5
Природный газ	320000
Дизельное топливо	0
Уголь	0
Иное топливо	0
Холодная вода	10914,1
Горячая вода	0

Таблица 4

Наименование	Единица измерения	Значение
Потребление тепловой энергии на кв. м площади	Гкал/кв. м	0,0085
Потребление тепловой энергии на куб. м объема	Гкал/куб. м	0,0029
Потребление электрической энергии на кв. м площади	кВт·ч/кв. м	14,66
Потребление холодной воды на 1 пользователя	куб. м/чел	10,14

Мероприятия по экономии энергетических ресурсов (в рамках программы энергосбережения)

Мероприятия по экономии электрической энергии:

1. Постепенная замена люминесцентных ламп на светодиодные;
2. Замена электромагнитных ПРА на электронные в светильниках с люминесцентными лампами;

3. Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности;
4. Организация менеджмента энергосбережения Учреждения;
5. Мотивация и контроль целесообразного и бережливого использования освещения;
6. Проведение разъяснительной работы с коллективом Учреждения на предмет экономии электроэнергии;
7. Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
8. Проведение разъяснительной работы с энергоснабжающей организацией на предмет исполнения законодательства в сфере энергосбережения;
9. Мытье окон 2 раза в год.

Мероприятия по экономии тепловой энергии:

1. Установка оборудования автоматического управления параметрами теплоносителя;
3. Гидравлическая наладка системы отопления
4. Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением;
6. Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
7. Промывка трубопроводов и стояков системы отопления;
9. Организация менеджмента энергосбережения учреждения;
10. Оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами;
11. Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности;
12. Улучшение тепловой изоляции в местах установки приборов отопления.

8. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021 – 2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по учреждению к концу 2022 года в размере 3%.

9. Заключение

Программа энергосбережения в учреждение обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.

Программа 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.

В таблице 5 представлены сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 5

№ п/п	Наименование мероприятия	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			Необходимый объем финансирова ния на реализацию мероприятия, тыс. руб.	Рекомендуема я дата внедрения (месяц, год)
		вид энергетического ресурса**	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
			в натуральном выражении (энергетическ ом эквиваленте) едини ца измер ения	значен ие*		
1	Технический контроль за состоянием осветительных приборов	Электрическая энергия	Тыс.к Втч	0,5	- 4	4 Сентябрь 2022 г.

9. Заключение

Программа энергосбережения в учреждение обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов.

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ЭнергоЭксперт»**

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
«б» апреля 2012г. № СРО-Э-136
156000, г. Кострома, ул. Чайковского, д.11
www.sro-energoexpert.ru

г. Кострома

«14» июня 2013 года

Свидетельство

№6829075383-14062013-Э0227
Выдано члену саморегулируемой организации:

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЭнергоНаноТех»**


ИНН 6829075383 ОГРН 1116829005171
392032, Тамбовская область, г. Тамбов,
ул. Мичуринская, дом 112, корпус Е, офис 407

Основание для выдачи свидетельства: Выдано на основании решения Совета
Партнерства Протокол №226 от «14» июня 2013года.
Настоящим Свидетельством подтверждается право осуществлять деятельность по
проведению энергетического обследования в соответствии с Федеральным Законом
от «23» ноября 2009года № 261-ФЗ. Свидетельство действительно без ограничения
срока действия и действительно на территории Российской Федерации.
Подлежит возврату при выходе из Партнерства.

Председатель Совета Партнерства
СРО НП «ЭнергоЭксперт»

 Е.Л. Ступин

Исполнительный директор
СРО НП «ЭнергоЭксперт»

 С.С. Туракина

