

**Областное государственное бюджетное учреждение
«Липецкая областная ветеринарная лаборатория»**

П Р И К А З

25 января 2024 г.

г. Липецк

№ 16/01-09

Об утверждении программы в области
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью обеспечения рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024 - 2026 годы ОГБУ «Липецкая облветлаборатория».
2. Ответственному за ведение сайта Кукишевой Н.А. разместить настоящий приказ на официальном сайте ОГБУ «Липецкая облветлаборатория».
3. Назначить ответственным за исполнение Программы начальника отдела административно-хозяйственного обеспечения Труфанову Ю.С.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



М. А. Зибров

С приказом (распоряжением)
работник ознакомлен

 /Н.А. Кукишева/ «25» января 2024 г.
личная подпись ФИО

С приказом (распоряжением)
работник ознакомлен

 /Ю.С. Труфанова/ «25» января 2024 г.
личная подпись ФИО

Разработано:
ООО "ЭкономЭнерго"

Утверждена приказом

№ 16/01-09



Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ОГБУ "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"
(наименование организации)

на 2024 - 2026 годы

Липецк 2024 год

ПАСПОРТ
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	ОГБУ "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"		
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».		
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	ОГБУ "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"		
Полное наименование разработчика программы	Общество с ограниченной ответственностью "ЭкономЭнерго"		
Цели программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды, за счет реализации энергосберегающих мероприятий направленных на достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов.		
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности системы: - теплоснабжения - электроснабжения; - водоснабжения и водоотведения; - моторного топлива. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов и воды.		
Показатели программы	удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию	40,234	Втч/м2/ГС ОП
	удельный расход на горячее водоснабжение	-	куб.м/чел
	удельный расход электрической энергии	111,275	м3/чел
	удельный расход холодной воды	20,653	кВтч/м2
	удельный расход моторного топлива	0,0080	тут/л

Сроки реализации программы	2024 - 2026 годы				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования Программы составляет	125320		тыс. рублей	
	Собственные средства и областной бюджет	125320		тыс. рублей	
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного расхода в сопоставимых условиях:				
	удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию	45,462	до	40,234	Втч/м2/ГС ОП
	удельный расход на горячее водоснабжение	-	до	-	куб.м/чел
	удельный расход электрической энергии	115,550	до	111,275	м3/чел
	удельный расход холодной воды	22,696	до	20,653	кВтч/м2
	удельный расход моторного топлива	0,0111	до	0,0080	тут/л

1. Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

Порядок разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования утвержден 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 отчетности 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

и воды в **ОГБУ "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды при непрерывном росте цен на ресурсы, позволяет добиться существенной их экономии.

1. Комплексный анализ, общая характеристика и текущее состояние энергосбережения и повышения энергетической эффективности в

Затраты на топливно-энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования потребляемых ресурсов становится одной из приоритетных задач развития учреждения.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери топливно-энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды, моторного топлива.

Структура потребления топливно-энергетических ресурсов организации в базовом году и представлена в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Объем потребления	Единица измерения	Тариф	Примечание
1	Тепловая энергия	462,702	Гкал	2481,19	-
1.1	Административно-бытовое здание	462,702	Гкал	2481,19	-
2	Тепловая энергия на нужды горячего водоснабжения	-	куб.м	-	-
2.1	Административно-бытовое здание	-	куб.м	-	-
3.	Электрическая энергия	289360	кВт·ч	10,1	-
3.1	Административно-бытовое здание	289360	кВт·ч	10,1	-
4	Холодная вода	7467	куб.м	57,53	-
4.1	Административно-бытовое здание	7467	куб.м	57,53	-
4	Моторное топливо	6608	л.	49,00	Среднее значение

В организации используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды	отсутствуют
---	-------------

Организация имеет в оперативном управлении, следующие здания, строения, помещения в соответствии с Таблицей 2.

Параметр		Здание	Итого
		1	
Наименование здания (помещения)		Административно-бытовое здание	
Год ввода в эксплуатацию		1960	
Отапливаемая площадь, кв.м		2504,2	2504,2
Общая площадь, кв.м		2504,2	2504,2
Внутренний объем, куб.м		-	-
Кровля	тип кровли	Металл	
Стены		Кирпичные	
Износ здания, строения, сооружения, %		-	
Тип окон		Пластиковые	
Численность работников, чел.		99	329
Численность посетителей, чел.		230	
Режим работы		9	

Сведения об оснащенности приборами коммерческого учета учреждения представлены в Таблице 3.

Таблица 3

Вид ресурса	Вводов всего (шт)	Вводов, оснащенных приборами учета (шт)	Оснащенност ь приборами учета (%)	Примечание
1	2	3	4	5
Тепловая энергия	2	2	100	-
Горячая вода	-	-	-	-
Электрическая энергия	2	2	100	-
Холодная вода	1	1	100	-

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий учреждения представлена в Таблице 4.

Таблица 4

Освещение помещений объекта						
Наименование		Количес т-во световы х точек, ед.	из них:		с использованием датчиков движения, ед./кол- во датчиков, ед.	Автоматизи- рованная система управления освещением, тип
			с энергосберегающи-ми лампами (светильниками)			
			Тип	Количество,е д.		
1.	ОГБУ "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"	708	Накаливания	-	-	-
			Газоразрядные	270		-
			Светодиодные	242		-
1.1	Административно-бытовое здание	708	Накаливания	-	-	-
			Газоразрядные	270		-
			Светодиодные	438		-

Информация об автомобильном транспорте предоставлена в таблице 5

Таблица 5

№	Наименование автомобиля	Потребл яемое топливо	Нормативный расход на 100 км, л	Фактический расход на 100км, л	Фактический расход, л	Пробег, км
1	Лада Ларгус	АИ	10,6	12,14	1830	15077
2	Газ 330232	АИ	15,7	17,93	2267,68	12648
3	Хендай Крета	АИ	9,5	9,87	2090	21180
4	Нива Шевроле	АИ	10,6	11,90	420,03	3529
	Итого:				6607,71	52434

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью программы являются повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды, за счет реализации энергосберегающих мероприятий направленных на достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов.

Обеспечение экономии и рационального использования энергетических ресурсов и воды, путём повышения энергетической эффективности объектов и оборудования организации.

2.2. Задачи Программы

Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Повышение эффективности систем электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, моторного топлива.

Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов и воды.

3. Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 годы.

4. Целевые показатели

Целевые показатели программы на период 2024-2026 годы по реализации программных мероприятий приведены в Приложении 1 к программе.

Значения показателей определены 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, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденных приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Решение задач программы планируется через проведение комплекса технических и организационно-управленческих мероприятий.

В рамках программы предполагается реализация мероприятий, направленных на уменьшение потребления энергетических ресурсов и повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения и используемого топлива.

Перечень мероприятий программы приведен в Приложении 2 и отражает актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждении.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- снижение расходов на энергетические ресурсы;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;
- иные ожидаемые результаты.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении	343,577	тыс. руб. в текущих ценах
---	---------	---------------------------

Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит	Тепловой энергии	53	Гкал
	Горячей воды	-	Гкал
	Электрической энергии	10706	кВтч
	Холодной воды	224,010	куб.м.
	Моторного топлива	1321,54	л.

Структура потребления ресурсов, исходя из ожидаемых результатов реализации программы, представлена в Таблице 6.

Таблица 6

№	Ожидаемый результат	2024	2025	2026
Потребление энергетических ресурсов в натуральном выражении				
1.	Тепловой энергии, Гкал	433	409	409
1.1	Административно-бытовое здание	433	409	409
2.	Тепловой энергии на ГВ, куб.м	-	-	-
2.1	Административно-бытовое здание	-	-	-
3.	Электрической энергии, кВтч	286756	284441	278654
3.1	Административно-бытовое здание	286756	284441	278654
4.	Холодная вода, куб.м	7243	7019	6795
4.1	Административно-бытовое здание	7243	7019	6795
5.	Моторного топлива, л	6608	5947	5286
Потребление энергетических ресурсов в стоимостном выражении				
1.	Тепловой энергии, руб	1073428	1016026	1016026
1.1	Административно-бытовое здание	1073428	1016026	1016026
2.	Тепловой энергии на ГВ, руб	-	-	-
2.1	Административно-бытовое здание	-	-	-
3.	Электрической энергии, руб	2896233	2872853	2814402
3.1	Административно-бытовое здание	2896233	2872853	2814402
4.	Холодная вода, руб	416689	403802	390915
4.1	Административно-бытовое здание	416689	403802	390915
5.	Моторного топлива, руб	323778	291400	259022

7. Объем и источники финансирования

Таблица 7

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	В том числе			всего
	2024	2025	2026	
Итого:	126	119	125075	125320

СВЕДЕНИЯ
о показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показатели до реализации программы	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	4	5	6
1	Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м2/ГСОП	45,462	42,507	40,234	40,234
	Административно- бытовое здание	Втч/м2/ГСОП	45,462	42,507	40,234	40,234
2	Удельный расход на ГВ	куб.м/чел	-	-	-	-
	Административно- бытовое здание	куб.м/чел	-	-	-	-
3	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м2	115,550	114,510	113,586	111,275
	Административно- бытовое здание	кВтч/м2	115,550	114,510	113,586	111,275
	Удельный расход холодной воды	куб.м/чел	22,696	22,015	21,334	20,653
	Административно- бытовое здание	куб.м/чел	22,696	22,015	21,334	20,653
4	Удельный расход моторного топлива	тут/л	0,0111	0,0100	0,0090	0,0080

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024					2025					2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия энергетических ресурсов						
				в натуральном выражении			в стоимостн ом выражении, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимостн ом выражении, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб			
														источн ик	объем тыс.руб	источник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Мероприятия по повышению эффективности в области теплоснабжения																
1.1	Замена окон на энергоэффективные	СС	32	2,314	Гкал	5,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Административно-бытовое здание	СС	32	2,314	Гкал	5,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов	СС	39	23,135	Гкал	57,403	СС	39	23,14	Гкал	57,40	-	-	-	-	-
	Административно-бытовое здание	СС	39	23,135	Гкал	57,403	СС	39	23,14	Гкал	57,40	-	-	-	-	-
1.3	Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена приборов учета	СС	19,925	4,627	Гкал	11,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Административно-бытовое здание	СС	19,925	4,627	Гкал	11,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			91	30,076	-	74,623	-	39	23,14	-	57,40	-	-	-	-	-

2. Мероприятия по повышению эффективности системы электроснабжения																
2.1	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников	СС	35	2604	кВт·ч	26,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Административно-бытовое здание	СС	35	2604	кВт·ч	26,30										
2.2	Установка датчиков движения	-	-	-	-	-	СС	20	2314,88	кВт·ч	23,38	-	-	-	-	-
	Административно-бытовое здание	-	-	-	-	-	СС	20	2314,88	кВт·ч	23,38	-	-	-	-	-
2.3.	Приобретение техники и оборудования с высоким классом энергоэффективности											СС	125000	5787,20	кВт·ч	58,45
	Административно-бытовое здание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	СС	125000	5787,20	кВт·ч	58,45
Итого по мероприятиям			35	2604	-	26,30	-	20	2314,88	-	23,38	-	125000	5787,20	-	58,45
3. Мероприятия по повышению эффективности системы водоснабжения и водоотведения																
3.1	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	СС	10	224,010	куб.м	12,887	СС	10	224,010	куб.м	12,887	СС	10	224,010	куб.м	12,887
	Административно-бытовое здание	СС	10	224,010	куб.м	12,887	СС	10	224,010	куб.м	12,887	СС	10	224,010	куб.м	12,887
Итого по мероприятиям			-	224,010		12,887	-	20	224,010	-	12,887	-	10	224,010	-	12,887

4. Мероприятия по повышению эффективности потребления моторного топлива

4.1	Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров	-	-	-	-	-	СС	40	660,77	л.	32,38	СС	40	660,77	л.	32,38
Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	40	660,77	-	32,38	-	40	660,77	-	32,38
5. Мероприятия организационные и малозатратные																
5.1	Корректировка программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности											СС	25			
Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	СС	25	-	-	-
ВСЕГО по мероприятиям		126	-	-	113,81	-	119	-	-	126,05	-	125075	-	-	-	103,72