

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

(ГБУ ЯО «Яроблветлаборатория»)

П Р И К А З

от 18.12. 2020 г.

№ 82/19

г. Ярославль

Об утверждении программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория» на 2021-2025 г.г.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11. 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Приказа Министерства энергетики РФ от 30.06. 2014 г. N 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"

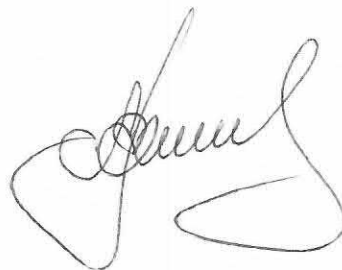
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория» на 2021-2025 г.г. (далее Программа по энергосбережению)

2. Начальнику отдела производственного обеспечения Малышевой Е.Н. опубликовать Программу по энергосбережению на сайте лаборатории.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. директора учреждения



А.В. Волков

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ГБУ ЯО
«Ярославская областная
ветеринарная лаборатория»




Волков А.В.

«18» декабря 2020г.

М.П.

**Программа в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности Государственного бюджетного
учреждения Ярославской области «Ярославская областная
ветеринарная лаборатория» на 2021-2025 г.г.**

г. Ярославль

2020 г.

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория»
Основание для разработки	Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 "Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд"; Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. № 399 " Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"
Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория»
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Государственном бюджетном учреждении Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория» на период 2021-2025 г.г предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло и электроэнергию
Задачи программы	Повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации; Снижение затрат на энергоресурсы; Снижение затрат на оплату энергоресурсов; Снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, топлива, тепловой энергии, электрической энергии; Обеспечение санитарного благополучия, промышленной и экологической безопасности; Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов
Целевые показатели программы	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды (кВт/ч); Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях;
Источники и объемы финансирования обеспечения реализации программы	2021 - 2025 г.г. Внебюджетные средства:
тируемые результаты реализации программы	Формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения; Эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. N 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 РФ от 31.12.2009 г. № 1221 "Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд"; Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. № 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях", иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ ЯО «Ярославская областная ветеринарная лаборатория»

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и не эффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

При расчетах целевых показателей энергосбережения учитывалось перспектива дальнейшего развития предприятия.

В Таблице № 1 приводятся сведения о снижении потребления электроэнергии за счет перехода на индивидуальное газовое отопление, смены люминесцентных светильников на светодиодные.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы		2020 г.	Примечание
			2018	2019		
1.	Электрическая энергия	тыс.кВт.ч	296,948	175,720	165,115	Переход на идивид. отопление
2.	Тепловая энергия	Гкал	356,03	362,15	358,08	
3.	Холодная вода	куб.м	1983	2002	1997	
4.	Газ	куб.м	-	16550	16300	

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания –

Таблица 2

Параметр	Здание 1 г. Ярославль, ул. Силикатное шоссе, д. 19б Административное	Здание 2 г. Ярославль, ул. Силикатное шоссе, д. 19б Гараж	Здание 3 г. Рыбинск ул. Коммунистов, д. 6б Административное	Здание 4 г. Рыбинск ул. Коммунистов, д. 6б Гараж
1	2	3	4	5
Техническое описание объекта:				
<i>этажность здания</i>	4, 1 подземный этаж	1	2	1
<i>общая площадь (кв. м)</i>	1963,5	402	792,8	150,5
<i>отопливаемая площадь (кв. м)</i>	1963,5	402	792,8	150,5
<i>полезная площадь (кв. м)</i>	1472,6	402	427,5	150,5
<i>год ввода в эксплуатацию</i>	1974	1974	1982	1982
<i>год проведения последнего капитального ремонта</i>	2015	2015	2015	2015
<i>год проведения последнего текущего ремонта</i>	2020	2013	2015	2015
Сведения об оснащенности приборами учета:				
электроэнергия				
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	-	-	-	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	1	1	-
тепловая энергия				
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	-	-	-	-
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	1	-	-
вода холодная				
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	-	-	-	-
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	-	1	-
вода горячая				

<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1	1	-	-
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	-	-	-	-
Окна				
<i>требующих замены, ед.</i>	44	2	17	0
<i>требующих утепления, ед.</i>	44	2	17	0
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	34 %	0 %	22%	0 %
Кровля				
<i>тип кровли</i>	Металл/дерево	Мягкая кровля/бетон	Металл/дерево	Шифер/дерево
<i>площадь, кв. м</i>	490	402	292,4	150,5
<i>в том числе требующих ремонта, кв. м</i>	-	402	-	150,5
Кол-во входных дверей, ед., в том числе:	5	3	2	2
<i>требующих замену, ед.</i>	2	1		
<i>с тамбурами, ед.</i>				
<i>требующих утепления, ед.</i>	2	1		
Осветительные устройства, ед., в том числе:				
<i>Лампа накаливания</i>		2	-	4
<i>Лампа люминесцентная</i>	49	-	43	4
<i>Лампа светодиодная</i>	73	10	8	-
<i>Лампа энергосберегающая</i>			3	
Наружное освещение, ед.:				
<i>Лампа люминесцентная</i>	-	2	3	-
<i>Светодиодные прожекторы</i>	1 (с датчиком движения)	-	-	-

Согласно таблице № 2 приоритетным направлением в энергосбережении является замена люминесцентных светильников на светодиодные, установка датчиков движения для снижения потребления электроэнергии, замена окон и дверей для предотвращения теплопотерь и снижение потребления электроэнергии при использовании электрических обогревательных приборов.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- слабая система контроля за рациональным расходованием энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации

2. Цели и задачи Программы

Основные цели программы энергосбережения:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов;
- снижение финансовой нагрузки за счет сокращения платежей за топливо, тепловую и электрическую энергию;
- улучшение финансового состояния предприятия за счет снижения платежей за энергоресурсы.

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения через замену оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты;
- повышение эффективности системы электроснабжения через замену ламп накаливания на энергосберегающие;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения через замену сантехнического оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

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 разработчиком 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

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
2	3	4	5	6	7
Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении	кВт*ч	153557	150486	147476	144527
Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении	Гкал	0	0	0	0
Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	куб.м.	0	0	0	0
Снижение потребления воды в натуральном выражении	куб.м.	0	0	0	0

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Наименование мероприятия программы		2021 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			в стоимостном выражении, тыс. руб.
				в натуральном выражении	кол-во	ед. изм.	
источник	объем, тыс. руб.	3	4	5	6	7	
2							
Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:							
проведение энергетического обследования;		внебюджетные средства	без затрат			без затрат	
ведение разъяснительной работы в учреждении по вопросам энергосбережения;							
агитационная работа о необходимости экономии энергоресурсов.							
Экономия электрической энергии:							
реконструкция систем освещения - установка энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования;							
вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++;		внебюджетные средства	10	1,77	тыс.кВт	5,6	
реконструкция старых сетей электропроводов.							
Экономия теплоэнергии:							
замена окон на современные пластиковые;		внебюджетные средства	35	0	Гкал	0	
уплотнение и утепление оконных блоков и входных дверных блоков;							
установка доводчиков дверей.							
Итого по мероприятию			45	x	x	5,6	
Всего по мероприятию			45	x	x	5,6	

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

		2022 г.						
Наименование мероприятия программы	Источник	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		объем, тыс. руб.	без затрат	кол-во	ед. изм.	6		7
2		3	4	5	6	7		
Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:								
проведение энергетического обследования;								
ведение разъяснительной работы в учреждении по вопросам энергосбережения;								
агитационная работа о необходимости экономии энергоресурсов.								
Экономия электрической энергии:								
реконструкция систем освещения - установка энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования;								
вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса A+, A+++;								
реконструкция старых сетей электропроводов.								
Экономия теплоэнергии:								
замена окон на современные пластиковые;								
уплотнение и утепление оконных блоков и входных дверных блоков;								
установка доводчиков дверей.								
Итого по мероприятию		50	0	2,65	тыс.кВт	8,4		
Всего по мероприятию		50	0	2,65	тыс.кВт	8,4		

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Наименование мероприятия программы	2023 г.						
	Источник	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.
		объем, тыс. руб.	4	кол-во	ед. изм.	6	
2	3	4	5	6	6	7	
Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: проведение энергетического обследования; ведение разъяснительной работы в учреждении по вопросам энергосбережения;	внебюджетные средства	без затрат					без затрат
Экономия электрической энергии: реконструкция систем освещения - установка энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования; вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++; реконструкции старых сетей электропроводов.	внебюджетные средства	15	2,65	тыс. кВт		8,4	
Экономия теплоэнергии: замена окон на современные пластиковые; уплотнение и утепление оконных блоков и входных дверных блоков; установка доводчиков дверей.	внебюджетные средства	70	0	Гкал		0	
Итого по мероприятию		85	х	х		8,4	
Всего по мероприятию		85	х	х		8,4	

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Наименование мероприятия программы	2024 г.						
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.
	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
3	4	5	6	7	8	9	
<p>2</p> <p>Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: проведение энергетического обследования; ведение разъяснительной работы в учреждении по вопросам энергосбережения; агитационная работа о необходимости экономии энергоресурсов.</p> <p>Экономия электрической энергии: реконструкция систем освещения - установка энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования; вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++; реконструкция старых сетей электропроводов.</p> <p>Экономия теплоэнергии: замена окон на современные пластиковые; уплотнение и утепление оконных блоков и входных дверных блоков; установка доводчиков дверей.</p>	без затрат					без затрат	
	20	3,5	тыс. кВт		11,2		
	30	0	Гкал		0		
Итого по мероприятию	50	х	х	х	11,2		
Всего по мероприятию	50	х	х	х	11,2		

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Наименование мероприятия программы	2025 г.						
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов					в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	
3	4	5	6	6	7	7	
2							
Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:							
проведение энергетического обследования;							
проведение разъяснительной работы в учреждении по вопросам энергосбережения;							
инициативная работа о необходимости экономии энергоресурсов.							
Экономия электрической энергии:							
реконструкция систем освещения - установка энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования;							
вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++;							
реконструкция старых сетей электропроводов.							
Экономия теплоэнергии:							
замена окон на современные пластиковые;							
уплотнение и утепление оконных блоков и входных дверных блоков;							
установка доводчиков дверей.							
Итого по мероприятию		50	х	х		8,4	
Всего по мероприятию		50	х	х		8,4	

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

наименование организации _____	на 1 января 20 ____ г.	Дата
		КОДЫ

Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		отклонение
		план	факт	
2	3	4	5	6

ЗОДИТЕЛЬ НОМОЧЕННОЕ ЛИЦО) _____ (должность)	_____ (расшифровка подписи)
ЗОДИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НОМОЧЕННОЕ ЛИЦО) _____ (должность)	_____ (расшифровка подписи)
ЗОДИТЕЛЬ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НОМОЧЕННОЕ ЛИЦО) _____ (должность)	_____ (расшифровка подписи)

» _____ 20 ____ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Дата	КОДЫ

на 1 января 20 22 г.

наименование организации _____

Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, тыс. руб.									
	источник	объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении				ед. изм.					
		план	факт		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Итого по мероприятиям	x							x						
Итого по мероприятиям	x							x						
Всего по мероприятиям	x				x	x	x	x						
ВОЧНО:														
с начала года реализации программы														
					x	x	x	x						

директор
омоченное лицо

директор технической службы
омоченное лицо

директор финансово-экономической службы
омоченное лицо

» _____ 20 _____ г.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

**Информация о достигнутых результатах в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
организации за последние 5 лет.**

Основные энергосберегающие мероприятия, реализованные за последние годы:

- Переход на индивидуальное газовое отопление;
- Частичная замена ламп накаливания, люминесцентных в местах общего пользования, рабочих кабинетах, гараж на энергоэффективные лампы;
- Реконструкция уличного освещения, замена газоразрядных ламп на лампы с более высоким классом энергосбережения, установка автоматического регулирования освещенности;
- Замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты;
- Произведен капитальный ремонт крыши
- Замена старых входных дверей на утепленные и установка доводчиков;
- Замена старой электрической проводки;
- Покупка оборудования с высоким классом энергетической эффективности.

Причина перехода на энергосберегающую светодиодную продукцию, качество светодиодного освещения обеспечивает необходимую светоотдачу и благоприятный спектр излучения, превосходит по сроку службы лампу накаливания в 8-25 раз и снижают энергопотребление при равной мощности лучей в 6-10 раз, имеют высокую защиту от перепадов напряжения. Окупаемость светодиодных ламп при установке их в систему освещения и в настольные лампы будет максимальной при комбинированном использовании последних с потолочными светильниками по зонам освещения. Замена всех ламп накаливания в осветительной системе по мере их выработки позволит экономить расходы на электроэнергию в большем проценте.

Светодиодные лампы не содержат ртути и могут обеспечить экономическую выгоду с меньшими затратами на техническое обслуживание и большей эффективностью. Преимуществом этих ламп может быть и их длительный срок эксплуатации. Галогенные и люминесцентные лампы могут работать до 25000 часов, тогда как LED поднимают этот показатель на качественно новый уровень – до 100 000 часов. Срок службы ламп обладает существенным преимуществом для производителей, поскольку любые работы по обслуживанию, эксплуатации, замене креплений требуют денег. И фактически, светодиодные лампы требуют одной трети энергии традиционных методов освещения.

**Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности,
направленный на достижение значений целевых показателей**

Для достижения указанных целей и выполнения задач в рамках Программы предусматривается проведение организационных, правовых, технических, технологически и экономических мероприятий включающих:

- развитие нормативно – правовой базы энергосбережения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- информационное обеспечение и пропаганду энергосбережения.

1. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения

Мероприятия раздела направлены на совершенствование нормативно-правовой базы в области стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- разработка и издание приказов, устанавливающих на определенный этап перечень выполняемых мероприятий, ответственных лиц, достигаемый эффект, систему отчетных показателей, а также система наказания и поощрения

2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

В рамках настоящей программы предполагается реализация первоочередных мер, направленных на повышение энергоэффективности:

- проведение мероприятий по сокращению объемов потребления ТЭР.

3. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения

Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения представляет собой вовлечение в процесс энергосбережения работников учреждения путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Программные мероприятия по данном направлению:

- предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- активное формирование порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам;
- вовлечение в процесс энергосбережения всех работников учреждения;
- проведение занятий по основам энергосбережения среди работников, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергоресурсов;
- материальное стимулирование энергосбережения работников учреждения.