

Утверждаю

Приказ №317 от 30.11.2024

Директор МОУ Глебовской ОШ ЯМР

А.Н. Иванова



ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ «ГЛЕБОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА» ЯРОСЛАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

НА 2024-2026 ГОДЫ

## Содержание

I.	Паспорт Программы.....	3-5
II.	Общие положения.....	6- 7
III.	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	7- 8
IV.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	9- 11
V.	Сроки и этапы реализации Программы.....	11
VI.	Ресурсное обеспечение Программы.....	11
VII.	Организация управления и механизм реализации Программы.....	11-12
VIII.	Система мониторинга выполнения Программы.....	12
IX.	Заключение.....	17

## I. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

<b>Наименование программы</b>	« Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
<b>Основание разработки программы</b>	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ( с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
<b>Заказчик программы</b>	МОУ Глебовская ОШ ЯМР
<b>Разработчик программы</b>	МОУ Глебовская ОШ ЯМР
<b>Координатор программы (контроль исполнения)</b>	Назначенное приказом директора по школе ответственное лицо
<b>Цель программы</b>	Снижение расходов ОУ бюджета на потребление энергоресурсов и воду за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.
<b>Задачи программы</b>	Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды. Снижение потребления энергии и связанных с этим затрат к 2026 году. Совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов. Внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) в здании.
<b>Целевые индикаторы и показатели программы</b>	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
<b>Срок реализации</b>	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
<b>Механизм реализации программы (перечень основных мероприятий)</b>	Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МОУ Глебовской ОШ ЯМР. 2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами за счет рационального использования энергоносителей. 3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления разработать энергетический паспорт объектов;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>- создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность ;</li> <li>- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>- создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению стимулированию повышения энергоэффективности ;</li> <li>- повысить уровень квалификации сотрудников по энергосбережению</li> </ul>
<b>Ожидаемые конечные результаты реализации</b>	<p>В результате реализации программы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3 % ежегодно и не менее 15% - за весь период реализации программы;</li> <li>✓ снижение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектом.</li> <li>✓ соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий;</li> <li>✓ использование современного оборудования в системах всех видов топливных энергетических ресурсов;</li> <li>✓ сокращение потерь энергоресурсов;</li> <li>✓ сокращение бюджетных средств на энергоресурсы;</li> <li>✓ экономия электрической энергии</li> <li>✓ экономия тепловой энергии</li> <li>✓ экономия потребления воды</li> </ul>
<b>Объемы и источники финансирования</b>	<p>Бюджет муниципального образования муниципального района , внебюджетные источники. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МОУ Глебовской ОШ ЯМР на соответствующий финансовый год, сметы расходов ( плана финансовой деятельности) учреждения</p>
<b>Контроль за исполнением</b>	<p>Директор</p>

## **II. Общие положения**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)<sup>1</sup>, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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», иными актами федерального законодательства.

### **1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ОУ.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МОУ Глебовской ОШ ЯМР. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МОУ Глебовской ОШ ЯМР

должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;

- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов колледжа.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода МОУ Глебовской ОШ ЯМР на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

МОУ «Глебовская основная школа» ЯМР (далее-ОУ) расположена по адресу: Ярославская область, Ярославский район, д. Глебовское, ул. Мира, д.1а. ОУ имеет в оперативном управлении двухэтажное блочное здание 1989 года постройки, предназначенное для ведения учебно-воспитательного процесса, общей полезной площадью 1327,6 (кв.м.), цокольных этажей нет, подвал общей площадью 585,7 кв.м

**Виды потребляемых услуг:** теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, электроснабжение.

Общая численность 195 человек: из них дошкольников – до 56 человек, обучающихся –до 100 человек, работников – 47 человек.

Состояние ограждающих конструкций удовлетворительное.

Система теплоснабжения присоединена по зависимой схеме.

Основной потребитель электроэнергии - система освещения. Преимущественно используются люминесцентные светильники. Водоснабжение используется для бытовых нужд.

На вводах из всех видов ресурсов установлены приборы учета на электроэнергию, тепло.

Энергоснабжение объектов школы осуществляется централизованно в виде подачи электрической энергии, водоснабжения, водоотведения и отопления.

### III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Наименование показателя	Ед.измерения	2024	2025	2026
Общая информация				
Общая площадь объекта	кв.м	1327,6	1327,6	1327,6
Среднегодовая численность сотрудников	Чел.	46	46	46
Среднедневная численность детей	Чел.	130	135	135
Удельный расход энергетических ресурсов				
Электроэнергия	кВт.ч/кв.м	30.0110	30.0110	30.0100
Вода холодная	куб.м/чел	36.2804	36.2500	36.2000
Стоки	куб.м/чел			
Тепло	Гкал/кв.м	0.2584	0.2584	0.2574
Объем потребления ресурсов				
Электроэнергия*	кВт.ч	59406	57623	55894
	тыс.руб	300	330	363
В Х *	куб.м.	3648	3538	3431
	тыс.руб.	87,9	96,69	106,359
Стоки*	куб.м.	2812.9	2728,5	2646,6
	тыс.руб.	70,0	77.0	84,7
Тепло*	Гкал	372,63	361,45	350,61
	тыс.руб	1110,5	1221,55	1343,705
Оснащенность приборами учета потребления				
Электроэнергия	Количество	2	2	2

	приборов			
	% оплаты приборам учета	100	100	100
В Х	Количество приборов	0	0	1
	% оплаты приборам учета	0	0	100
Стоки	Количество приборов	0	0	1
	% оплаты приборам учета	0	0	100
Тепло	Количество приборов	1	1	1
	% оплаты приборам учета	100	100	100
Общее количество светоточек				
Внутренних	шт.	402	402	402
Наружных	шт.	13	13	13
Всего	шт.	415	415	415
Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп				
Внутренних	шт.	402	402	402
Наружных	шт.	13	13	13
Всего	шт.	415	415	415
Подготовка и переподготовка кадров в области энергоэффективности	чел		1	1

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2024 год	Целевой уровень снижения за 2024 и 2025 годы	Целевой уровень снижения за 2025 -2026 годы
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	52,16	65%	19%	4967,92	4719,20	4221,77
Потребление горячей воды, куб. м/ чел.	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, куб. м/ чел.	требование по снижению	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

1	2	3	4	5	6	7
	потребления не устанавливается					
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м	47,03	66%	20%	44,71	42,40	37,78
Потребление природного газа, куб. м/ кв. м	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ кв. м/ ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ кв. м/ ГСО П	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т у. т. / л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо



#### IV. Мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Мероприятия	Исполнитель и	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб			Источник финансирования
			2024	2025	2026	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности						
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности .	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности .	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов по колледжу	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Администрация	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения						
1.Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	Предприятия энергоаудиторы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	Бюджет учреждения
2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат

энергоресурсов						
3.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	зам. директора по АХЧ	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
4.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Электрик, сантехник	Организация и контроль потребления энергоресурсов	10	10	10	Бюджет учреждения
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	электрик	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Завхоз	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
8.Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по энергосбережению</b>						

V.

1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	10	10	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Бюджет учреждения
4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ОУ	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	20	20	20	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях колледжа и на ее территории.	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по сбережению тепла</b>						
1 Утепление окон, дверей.	сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	5	5	5	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	сантехник	Снижение потерь тепловой энергии	15	15	15	Бюджет учреждения
3. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	Директор	Снижение потерь тепловой энергии	75	85	85	Бюджет учреждения

#### Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2024 года по 2026 год.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

## **VI. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МОУ Глебовской ОШ ЯМР 2024-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств районного бюджета Ярославской области.

## **VII. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом директора ОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

## **VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:  $\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет непосредственно директор школы, УО Администрации ЯМР .

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ОУ направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы.

- отчет о реализации мероприятий Программы.

- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

Приложения  
к типовой программе  
образовательной организации  
по энергосбережению и  
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности

в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

Приложение N 4  
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

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
на 1 января 20\_\_ г.**

Дата

Коды

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами учета воды				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				
8	Внедрение системы энергетического менеджмента				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				
11					

Руководитель  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение N 5  
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

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20\_\_ г.**

Дата

Коды

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						объем, тыс. руб.				в натуральном выражении		
		источник 3	план	факт	отклон ение					количество	Единицы измерения.	план
						план	факт	отклон ение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
Всего по мероприятиям												

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года  
реализации программы

				X	X	X	X			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_



(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель *МОУ Глебовской ОШ ЯМР* организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

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

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*
- *применение энергоемких технологических процессов;*
- *иные проблемы.*