

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОУ ЯО «Ярославская школа  
№ 38»



/ Е.Г.Кислова/

2023 г

РАЗРАБОТАЛ:

Индивидуальный предприниматель  
Романов Дмитрий Сергеевич  
тел: 8-960-290-85-95



/ Д.С. Романов/

« 26 » октября 2023 г

М.П.

### **ПРОГРАММА**

**в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности на 2024 – 2026 гг.**

**государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области  
«Ярославская школа № 38»  
(наименование организации)**

**150040, Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Володарского, дом 60  
(юридический адрес)**

## Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	3
2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения.....	4
и повышения энергетической эффективности .....	4
3. Перечень мероприятий программы энергосбережения .....	6
и повышения энергетической эффективности .....	6
4. Индикаторы достижения цели (целей) программы.....	9
5. Формы отчетности, устанавливаемые в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 .....	11
6. Пояснительная записка.....	20
6.1. Цели и задачи Программы .....	23
6.2. Значения целевых показателей.....	23
6.3. Сроки (этапы) реализации программы.....	23
6.4. Механизм управления реализацией Программы.....	23
6.5. Система программных мероприятий.....	24
6.6. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.....	24
7. Типология организаций и объектов .....	24
8. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий .....	26
9. Наиболее распространенная этажность для зданий .....	27
10. Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту ..	28
11. Свидетельство членства в саморегулируемой организации.....	30
12. Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов по каждому зданию	31

**1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности  
государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области  
«Ярославская школа № 38»  
(наименование организации)**

Полное наименование организации	государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Ярославская школа № 38»
Основание для разработки программы	<p>- Постановление 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"</p> <p>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 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"</p> <p>- Приказ № 425 от 15.07.2020 об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>- Приказ Минэкономразвития России от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Ярославская школа № 38»
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Романов Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) «Объекта».
Задачи программы	Снижение потребления энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий
Целевые показатели программы	Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в течение 3 лет по отношению к базовому году (в расчете на 1 человека или 1 кв. метр площади).
Сроки реализации программы	Программа реализуется в течение 2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- средства бюджетов всех уровней (объем финансирования за счет бюджета «Объекта» подлежит уточнению в установленном порядке при формировании бюджета на соответствующий год).
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного объема потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в течение трех лет по отношению к фактическому удельному потреблению в базовом году



## 2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения*	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный годовой расход тепловой энергии приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м²	0,157	0,156	0,155	0,153
2	Удельный годовой расход холодной воды приведенный к сопоставимым условиям	м³/чел.	3,73	3,67	3,61	3,50
3	Удельный годовой расход горячей воды приведенный к сопоставимым условиям	м³/чел.	3,19	3,14	3,09	2,99
4	Удельный годовой расход электрической энергии приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м²	159,57	157,17	154,78	149,99
5	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0	3,80	3,80	7,60
6	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	3,80	3,80	7,60
7	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	1,49	1,49	2,98
8	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	3,03	3,03	6,05
9	Экономия холодной воды в натуральном выражении	м³	0	6,71	6,71	13,41
10	Экономия холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0,22	0,22	0,45

11	Экономия горячей воды в натуральном выражении	м³	0	5,73	5,73	11,47
12	Экономия горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0,26	0,26	0,51

\* - удельный показатель в расчете на 1 кв.м. полезной площади





№п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	стоимость, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	стоимость, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.
	энергоэффективности (электроэнергия)														
	Итого по мероприятию														
4	Утепление фасадов	бюджет	40	1,49	Гкал	3,03									
	Итого по мероприятию	X	40	X	X	3,03									
5	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
6	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														
	Итого по мероприятию														
	Утепление фасадов														

№п/п	Наименование мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.			
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	выражен в стоимостном, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	выражен в стоимостном, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	выражен в стоимостном, тыс. руб.
	сенсором (горячая вода)												
	Итого по мероприятию	X	10	X	0,26								
11	Установка водоразборных кранов с сенсором (горячая вода)					бюджет	10	0,006	тыс.куб.м.				
	Итого по мероприятию					X	10	X	0,26				
12	Установка водоразборных кранов с сенсором (горячая вода)									бюджет	10	0,011	тыс.куб.м.
	Итого по мероприятию									X	10	X	0,51
13	Всего по мероприятиям	X	60	X	7,30	X	60	X	7,30	X	80	X	14,61

Согласно методическим рекомендациям по приказу Минэкономразвития № 425 от 15.07.2020. Если при наличии потенциала «Целевой уровень экономии» равен нулю, то целевой уровень снижения не устанавливается.



#### 4. Индикаторы достижения цели (целей) программы.

№ п/п	Наименование индикаторов цели программы	Ед. изм.	Значения индикаторов целей программы			
			2022 (базовый)	2024	2025	2026
Потребление электрической энергии:						
1	в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	253,24	249,44	245,64	238,04
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	253,24	249,44	245,64	238,04
Потребление тепловой энергии:						
2	в натуральном выражении	Гкал	249,44	247,95	246,47	243,49
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	506,76	503,73	500,71	494,66
Потребление холодной воды:						
3	в натуральном выражении	тыс.м³	0,447	0,440	0,434	0,420
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	14,93	14,71	14,48	14,04

Потребление горячей воды:						
4	в натуральном выражении	тыс.м³	0,382	0,377	0,371	0,359
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	17,00	16,75	16,49	15,98

## 5. Формы отчетности, устанавливаемые в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398

ОТЧЕТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2025 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации: государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Ярославская школа № 38»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	3,80		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	1,49		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м³	6,7		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м³	5,7		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		



6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении	т.у.т.	0		
7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м²	157,17		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м²	0,156		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м³/чел.	3,67		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м³/чел.	3,14		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м²	0		
13	Удельный годовой расход ТТ	т.у.т./м²	0		

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

" " \_\_\_\_\_ 2025 г.

ОТЧЕТ  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 1 января 2025 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Ярославская школа № 38»

N п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий					Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	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			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы						X	X	X	X			
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

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

" " \_\_\_\_\_ 2025 г.