

Согласована  
Председатель Комитета по  
Образованию администрации ВМР



  
Ю.Н. Мельникова

Утверждена  
Директор МОБУ «Сясьстройская  
СОШ №2»



  
И.В. Богомолова

Приказ от 01.11.2023 года №196-ос

**Программа в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Сясьстройская средняя школа №2» на 2024 – 2026 годы**

г. Сясьстрой  
2023г.

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОБУ «Сясьстройская СОШ №2»

<b>Полное наименование организации</b>	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Сясьстройская общеобразовательная средняя школа №2»
<b>Основание для разработки программы</b>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №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>Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. №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» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p><i>иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления</i></p>
<b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей</b>	Работники МОБУ «Сясьстройская СОШ №2»

<b>программы</b>	
<b>Полное наименование разработчиков программы</b>	1. Богомолова И.В. – директор МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» 2. Веселова И.С. – заместитель директора по АХЧ 3. Архиреева Е.Г. – главный бухгалтер
<b>Цели программы</b>	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
<b>Задачи программы</b>	Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования
<b>Целевые показатели программы</b>	Целевые показатели рассчитаны в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях
<b>Срок реализации программы</b>	2024-2026гг.
<b>Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы</b>	Общий объем финансирования Программы осуществляется за счет средств бюджета Волховского муниципального района и составляет 953,50 тыс. рублей, в том числе:  2024 год – 181,00 тыс. руб.; 2025 год – 351,00 тыс. руб.; 2026 год – 421,50 тыс. руб.
<b>Планируемые результаты реализации программы</b>	Снижение удельных показателей потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий; Формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников.

## Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения МОБУ «Сясьстройская СОШ №2», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения МОБУ «Сясьстройская СОШ №2».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

## Анализ текущего состояния

1. Общая характеристика муниципального учреждения:

1.1. Адрес: 187420, г. Сясьстрой, Волховский район, Ленинградская область, ул. 25 Октября, д.17

1.2. Учредитель: Администрация Волховского муниципального района.

1.3. Основной вид деятельности: 85.14 Образование среднее общее.

2. Сведения о количестве зданий и их основные характеристики:

Таблица 1

Наименование здания	<i>Здание школы</i>	<i>Здание дошкольных групп</i>	<i>Здание дошкольных групп</i>
адрес учреждения по зданиям:	<i>г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17</i>	<i>г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, 39а</i>	<i>г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, 31а</i>
Тип здания	<i>Отдельно стоящее</i>	<i>Отдельно стоящее</i>	<i>Отдельно стоящее</i>
Вид собственности	<i>Муниципальная. Оперативное управление.</i>	<i>Муниципальная. Оперативное управление.</i>	<i>Муниципальная. Оперативное управление.</i>
Функционально-типологическая группа	Общеобразовательные учреждения	Дошкольные образовательные учреждения	Дошкольные образовательные учреждения
Год постройки	1966	1968	1966
Этажность	3	2	2
Общая площадь, м <sup>2</sup>	4282,6	1605,2	783
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	4282,6	1605,2	783
Полезная площадь, м <sup>2</sup>	4117,9	1605,2	783
Внутренний объем здания, м <sup>3</sup>	20017	6963	2952
Количество окон:	229	95	53
<i>деревянных</i>	-	37	7
<i>энергосберегающих</i>	229	58	46
Кол-во вход. дверей:	9	8	5

<i>с тамбурами</i>	2	7	-
<i>требующих замены</i>	-	-	-
<i>требующих утепления</i>	-	-	-
Материал наружных стен	кирпич	кирпич	кирпич
Тип кровли	Совмещенная рулонная по ж/б плитам из двух слоев толя на мастике	Совмещенная рулонная по ж/б плитам	Рулонная залита битумом
Наличие чердака	нет	нет	нет
Наличие подвала	нет	нет	нет
Тип системы отопления (открытая, закрытая)	открытая	открытая	открытая
Вид ТЭЦ:			
<i>Элеваторный узел</i>	-	-	-
<i>ИТП</i>	-	да	да
<i>АИТП</i>	да	-	-

## 2. Сведения о численности сотрудников и детей:

Таблица 2

Наименование здания	Количество сотрудников (среднесписочное)	Количество воспитанников (среднесуточное)
<i>школа, г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17</i>	53	590
<i>дошкольные группы, г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, 39а</i>	54	160
<i>дошкольные группы, г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, 39а</i>	27	83
Итого по учреждению	967	

## 3. Структура энергопотребления организации:

Таблица 3

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	базовый год 2022 г.	Школа	Д. группы	Д. группы
1	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	1466,53	784,51	415,71	266,31
		Тыс. руб.	5146,26	2741,59	1463,74	940,93
1.1	<i>На нужды отопления</i>	Гкал	1345,65	724,11	374,62	246,92
		Тыс. руб.	4719,06	2533,24	1314,92	870,90
1.2	<i>На нужды ГВС</i>	Гкал	120,88	60,40	41,09	19,39
		Тыс. руб.	427,20	208,35	148,82	70,03
2	Объем потребления электрической энергии (на освещение)	кВт·ч	134350	71240	38550	24560
		Тыс. руб.	1527,38	810,23	438,39	278,76
3	Холодная вода	куб.м	2087	811	950	326
		Тыс. руб.	91,17	35,52	41,49	14,16
4	Горячая вода	куб. м	2228,12	1336,64	594,28	297,2
		Тыс. руб.	77,53	45,73	21,20	10,60
5	Моторное топливо, в том числе:	л, т	3,33	3,33	-	-
		Тыс. руб.	621,17	621,17	-	-
	<i>бензин</i>	т	0,01	0,01	-	-
	<i>дизельное топливо</i>	т	3,32	3,32	-	-

МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» не оснащено автономными источниками электроэнергии. Оплата энергетических ресурсов, потребляемых МОБУ «Сясьстройская СОШ №2», осуществляется учреждением самостоятельно.

4. Оснащенность приборами учета потребления энергетических ресурсов:

Таблица 4

Вид ресурса	Количество ПУ, шт			Уровень оснащенности, %	Кол-во ПУ планируемых к установке в период с 2024 по 2026 гг.
	необходимо	оснащено	Не подлежат оснащению		
1	2	3	4	5	9
Здание 1 (г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17)					
Тепловая энергия	1	1	-	100	-
ГВС					
Электроэнергия	2	2	-	100	-
ХВС	1	1	-	100	-
Здание 2 (г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.39а)					
Тепловая энергия	1	1	-	100	-
ГВС					
Электроэнергия	1	1	-	100	-
ХВС	1	1	-	100	-
Здание 3 (г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.31а)					
Тепловая энергия	1	1	-	100	-
ГВС					
Электроэнергия	1	1	-	100	-
ХВС	1	1	-	100	-

5. Система освещения зданий:

Таблица 5

Наименование здания	Тип осветительных приборов	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	Суммарное годовое потребление, кВтч
Внутреннее освещение							
Здание 1	Лампы люминесцентные	30	0,036	247	8	0	2134,08
	Лампы светодиодные	489	0,032	247	8	0	30920,45
Здание 2	Лампы люминесцентные	160	0,04	247	6	0	9484,80
	Лампы люминесцентные	28	0,018	247	6	0	746,93
	Лампы светодиодные	213	0,06	247	6	0	18939,96
Здание 3	Лампы накаливания	38	0,075	247	6	0	4223,70
	Лампы светодиодные	193	0,06	247	6	0	17161,56
Наружное освещение							
Здание 1	Лампы светодиодные	15	0,06	365	12	0	3942,00
Здание 2	Лампы светодиодные	7	0,06	365	12	0	1839,60
Здание 3	Лампы светодиодные	7	0,06	365	12	0	1839,60

6. Баланс потребления электроэнергии на долю искусственного освещения за отчетный 2022 год:

Таблица 6

Наименование здания	Адрес	Расход эл. энергии на собственные нужды, кВт/ч		
		всего	В том числе:	
			Искусственное освещение	Оборудование
Здание 1	г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17	71240	36996,53	34243,47
Здание 2	г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.39а	38550	31011,29	7538,71
Здание 3	г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.31а	24560	23224,26	1335,74

7. Сведения о наличии автотранспорта:

На балансе числятся 4 автотранспортных средства:

Таблица 7

Наименование транспортного средства	марка	Вид топлива	Норма расхода л/100 км	Пробег, км	Система мониторинга автотранспорта
автобус	ПАЗ 32053 70	бензин	31,6	45295	АвтоГРАФ-GSM
автобус	ГАЗ 322121	бензин	13,0	11463	АвтоГРАФ-GSM
автобус	ПАЗ 320570-02	бензин	31,6	11085	АвтоГРАФ-GSM
автобус	Ford Transit	Дизельное топливо	13,7	46445	АвтоГРАФ-GSM

8. Перечень основных проблем.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» являются:

потери тепловой энергии через оконные проемы (дошкольные группы);

использование неэффективных источников света внутреннего освещения;

использование сантехнического оборудования с большой степенью износа.

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, оборудования, электропроводки;

### Цель Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

### Задачи Программы

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи: Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

### Сроки реализации Программы

Программа реализуется в период 2024-2026 гг.

## **Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждения**

В МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» реализуются организационные и технические мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. План мероприятий Программы приведен в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

### **Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы**

Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Бюджета Волховского муниципального района (местный бюджет)

Общий объем финансирования Программы составляет **953,50 тыс. руб.**

Информация о ресурсном обеспечении мероприятий программы по годам реализации и источникам финансирования представлены в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

### **Механизм реализации Программы**

Общий контроль за реализацией Программы осуществляется директором МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» Богомоловой Ириной Викторовной.

Контроль за выполнением мероприятий Программы осуществляется заместителем директора по АХЧ: Веселовой Ириной Сергеевной.

Корректировка Программы производится не реже одного раза в год.

При корректировке Программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании вновь выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

### **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

Целевые показатели (далее – ЦП) отражают количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в совокупности эффективность реализации Программы.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также потребляемой ими воды.

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

МОБУ «Сясьстройская СОШ №2» произведен расчет ЦУС для каждого здания и помещения. Результаты приведены ниже. Данные ЦУС утверждены МКУ «Центр образования» администрации Волховского муниципального района. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.



## Сведения о целевых показателях в сопоставимых условиях

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое значение	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022 г.	2024 г.	2025г.	2026 г.	Всего (2024-2026)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Здание 1, здание школы г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17</b>							
1	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	784,51	41,93	2,57	2,57	47,07
		%	-	5	0,5	0,5	6
2	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв.метр полезной площади	Гкал/кв.м	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
3	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
4	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	71240	427,44	427,44	569,92	1424,80
		%	-	0,6	0,6	0,8	2
5	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв.метр полезной площади	кВт*ч./кв.м	17,30	17,20	17,09	16,95	16,95
6	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100	100
7	Снижение потребления холодной воды	Куб. м	811	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	1,26	1,26	1,26	1,26	3,78
9	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100	100	100
10	Снижение потребления горячей воды	Куб. м	1336,64	40,10	40,10	53,47	133,67
		%	-	3	3	4	10
11	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	2,08	2,02	1,95	1,87	1,87
12	Оснащенность приборами учета горячей воды	%	100	100	100	100	100
13	Снижение потребления моторного топлива	т	3,33	0,06	0,06	0,06	0,18
		%	-	2	2	2	6
14	Удельное потребление моторного топлива	Тут/л	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	94	94	94	94	94
16	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	100	100	100	100	100
17	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт	1	-	-	-	-
18	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	Тыс. руб./тыс. руб.	-	26	-	-	-
<b>Здание 2, здание дошкольных групп г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.39а</b>							
1	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	415,71	8,31	8,31	12,47	29,10
		%	-	2	2	3	7
2	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (отапливаемой) площади	Гкал/кв.м	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24
3	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
4	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	38550	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
5	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (общей) площади	кВт*ч./кв.м	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02

6	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100	100
7	Снижение потребления холодной воды	Куб. м	950	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
9	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100	100	100
10	Снижение потребления горячей воды	Куб. м	594,28	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
11	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
12	Оснащенность приборами учета горячей воды	%	100	100	100	100	100
13	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	53	53	54	56	56
14	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	100	100	100	100	100
15	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт	-	-	-	-	-
16	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	Тыс. руб./ тыс. руб.	-	-	-	-	-
<b>Здание 3, здание дошкольных групп г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.31а</b>							
1	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	266,31	2,66	29,29	2,66	34,61
		%	-	1	11	1	13
2	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (отапливаемой) площади	Гкал/кв.м	0,34	0,34	0,30	0,30	0,30
3	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
4	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	24560	147,36	147,36	196,48	491,2
		%	-	0,6	0,6	0,8	2
5	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (общей) площади	кВт*ч./кв.м	31,37	31,18	30,99	30,74	30,74
6	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100	100
7	Снижение потребления холодной воды	Куб. м	326	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	2,96	2,96	2,96	2,96	8,88
9	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100	100	100
10	Снижение потребления горячей воды	Куб. м	297,2	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	Здание эффективно
11	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	Куб.м/чел	2,7	2,7	2,7	2,7	8,1
12	Оснащенность приборами учета горячей воды	%	100	100	100	100	100
13	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	84	85	88	92	92
14	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	100	100	100	100	100
15	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт	-	-	-	-	-
16	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы	Тыс. руб./ тыс. руб.	-	-	-	-	-

## Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Необходимое количество (ед. измерения)	2024 г.					2025 г.					2026 г.					
			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
					в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	
			источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	единицы измерения		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Организационные мероприятия</b>			<b>Итого</b>		<b>14,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>14,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>14,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	2 чел.	Местный бюджет	7,0	-	-	-	Местный бюджет	7,0	-	-	-	Местный бюджет	7,0	-	-	-	
2	Обучение ответственных лиц по программе «Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок»	2 чел.	Местный бюджет	7,0	-	-	-	Местный бюджет	7,0	-	-	-	Местный бюджет	7,0	-	-	-	
3	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	Раз в квартал	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
4	Регулярное проведение совещаний с сотрудниками по вопросам энергосбережения	Раз в квартал	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
5	Размещение агитационного материала на тему энергосбережения	Раз в квартал	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	
<b>Здание 1, здание школы г. Сясьстрой, ул. 25 Октября, д.17</b>																		
<b>мероприятия в системе теплоснабжения</b>			<b>Итого</b>		<b>136,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>125,10</b>	<b>X</b>	<b>22,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>8,90</b>	<b>X</b>	<b>22,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>8,90</b>
1	Реализация энергосервисного контракта	1 ЭСК	Местный бюджет	115,00	39,36	Гкал	116,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Проведение промывки системы отопления	1 здание	Местный бюджет	21,00	2,57	Гкал	8,90	Местный бюджет	22,00	2,57	Гкал	8,90	Местный бюджет	22,0	,257	Гкал	8,90	
<b>мероприятия в системе электроснабжения</b>			<b>Итого</b>		<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>4,86</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>4,86</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>6,48</b>
1	Установка современных приборов учета ЭЭ, (проводится бесплатно, за счет ПАО «Ленэнерго», замена требуется в 2026 году	1 ед.	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	

2	Чистка окон и осветительных приборов	2 раза в год	-	Без затрат	427,44	кВт/ч	4,86	-	Без затрат	427,44	кВт/ч	4,86	-	Без затрат	569,92	кВт/ч	6,48
<b>мероприятия в системе водоснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>3,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,76</b>	<b>X</b>	<b>3,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,76</b>	<b>X</b>	<b>18,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2,34</b>
1	поверка, замена вышедших из строя приборов учета ХВС	1 ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет	15,00	-	-	-
2	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	постоянно	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
3	замена аэраторов на смесителях	61 шт. (20*20*21)	Местный бюджет	3,00	40,1	Куб. м	1,76	Местный бюджет	3,00	40,1	Куб. м	1,76	Местный бюджет	3,5	53,47	Куб. м	2,34
<b>Эффективное использование моторного топлива</b>		<b>Итого</b>		<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>11,19</b>	<b>x</b>	<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>11,19</b>	<b>x</b>	<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>11,19</b>
1	Мониторинг и оптимизация передвижения автобусов	4 автобуса	-	Без затрат	0,06	т	11,19	-	Без затрат	0,06	т	11,19	-	Без затрат	0,06	т	11,19
<b>Всего по мероприятиям</b>				<b>139,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>142,91</b>	<b>X</b>	<b>25,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>26,71</b>	<b>X</b>	<b>40,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>28,91</b>
<b>Здание 2, здание дошкольных групп г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.39а</b>																	
<b>мероприятия в системе теплоснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>11,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>7,32</b>	<b>X</b>	<b>12,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>7,32</b>	<b>X</b>	<b>282,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>112,32</b>
1	Проведение промывки системы отопления	1 здание	Местный бюджет	11,00	2,08	Гкал	7,32	Местный бюджет	12,00	2,08	Гкал	7,32	Местный бюджет	12,00	2,08	Гкал	7,32
2	Замена окон на энергоэффективные пластиковые	4 ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет	270,00	15	Гкал	105,00
<b>мероприятия в системе электроснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>12,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>8,90</b>	<b>X</b>	<b>26,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>19,28</b>
1	Замена ламп (светильников) на светодиодные	10 шт. (3*7)	-	-	-	-	-	Местный бюджет	12,00	782,5	кВт/ч	8,90	Местный бюджет	26,00	1695,42	кВт/ч	19,28
<b>мероприятия в системе водоснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>15,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>
1	поверка, замена вышедших из строя приборов учета ХВС	1 ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет	15,00	-	-	-
2	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	постоянно	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>				<b>11,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>7,32</b>	<b>X</b>	<b>24,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>16,22</b>	<b>X</b>	<b>308,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>131,60</b>
<b>Здание 3, здание дошкольных групп г. Сясьстрой, ул. 1 Мая, д.31а</b>																	
<b>мероприятия в системе</b>		<b>Итого</b>		<b>11,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>9,40</b>	<b>X</b>	<b>282,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>103,51</b>	<b>X</b>	<b>12,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>9,40</b>

теплоснабжения																	
1	Проведение промывки системы отопления	1 здание	Местный бюджет	11,00	2,66	Гкал	9,40	Местный бюджет	12,00	2,66	Гкал	9,40	Местный бюджет	12,00	2,66	Гкал	9,40
2	Замена окон на энергоэффективные пластиковые	7 шт.	-	-	-	-	-	Местный бюджет	270,00	26,63	Гкал	94,11	-	-	-	-	-
<b>мероприятия в системе электроснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>6,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,67</b>	<b>X</b>	<b>6,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,67</b>	<b>X</b>	<b>12,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2,23</b>
1	Замена ламп (светильников) на светодиодные	20 шт. (5*5*10)	Местный бюджет	6,00	147,36	кВт/ч	1,67	Местный бюджет	6,00	147,36	кВт/ч	1,67	Местный бюджет	12,00	196,48	кВт/ч	2,23
<b>мероприятия в системе водоснабжения</b>		<b>Итого</b>		<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>35,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>
1	поверка, замена вышедших из строя приборов учета ХВС	2ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Местный бюджет	35,00	-	-	-
2	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей	постоянно	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
<b>Всего по мероприятиям</b>				<b>17,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>11,07</b>	<b>X</b>	<b>288,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>105,18</b>	<b>X</b>	<b>59,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>11,63</b>
<b>Всего по программе</b>				<b>181,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>161,3</b>	<b>X</b>	<b>351,00</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>148,11</b>	<b>X</b>	<b>421,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>172,14</b>

Итого в настоящем документе прошнуровано и  
продумеровано 8 листов

Директор МОВУ «Сельстройская ОПШ №2»

И.В. Богомолова

«08» 11 2023г.

