

УТВЕРЖДАЮ

Приказом

от _____ № _____

Директор

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Ленинградской
области "Тихвинский промышленно-
технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Зайцев Н.Н.

(подпись)

« ____ » _____ 2024 г.

М.П.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской
области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

2024-2026 гг.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский
промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
2024-2026 гг.

2 ПЭ

Полное наименование организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Основание для разработки программы	- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	- Постановления Правительства Российской Федерации № 1289 от 07.10.2019 г.
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 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»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью "Квартал"
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в учреждении
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	Оснащенность приборами учета электроэнергии
	Оснащенность приборами учета тепловой энергии
	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения
	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения
	Оснащенность приборами учета природного газа
	Снижение потребления электрической энергии
	Снижение потребления тепловой энергии
	Снижение потребления холодной воды
	Снижение потребления горячей воды
	Снижение потребления природного газа
	Снижение потребления иного топлива
	Снижение потребления моторного топлива
	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)
	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)
	Удельный расход иного топлива на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)
Целевые показатели программы	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)
	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)
Целевые показатели программы	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением (ед.)

Сроки реализации программы	2024-2026 гг.				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы на весь период действия:			1394,26	(тыс.руб)
	в том числе: / внебюджетное финансирование:			-	(тыс.руб)
	В разрезе по годам:				
		1-й год	448,67	/	- (тыс.руб.)
		2-й год	475,92	/	- (тыс.руб)
		3-й год	469,67	/	- (тыс.руб)
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов за весь период реализации программы в целом по учреждению:				
	Снижение потребления электрич. энергии	(тыс. кВт*ч)	15,782	/	89,818 (тыс.руб)
	Снижение потребления тепловой энергии	(Гкал)	230,752	/	855,263 (тыс.руб)
	Снижение потребления холодной воды	(тыс. куб.м)	1,158	/	61,899 (тыс.руб)
	Снижение потребления горячей воды	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления природного газа	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления иного топлива	(т.у.т)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления моторного топлива	(тыс.л)	0,238	/	13,130 (тыс.руб)
	Общее снижение потребления ТЭР	(т.у.т)	40,077	/	1020,110 (тыс.руб)
	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов за 1-й год в целом по учреждению:				
	Снижение потребления электрич. энергии	(тыс. кВт*ч)	6,043	/	31,299 (тыс.руб)
	Снижение потребления тепловой энергии	(Гкал)	78,789	/	270,154 (тыс.руб)
	Снижение потребления холодной воды	(тыс. куб.м)	0,477	/	25,019 (тыс.руб)
	Снижение потребления горячей воды	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления природного газа	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления иного топлива	(т.у.т)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления моторного топлива	(тыс.л)	0,081	/	4,309 (тыс.руб)
	Общее снижение потребления ТЭР	(т.у.т)	13,909	/	330,781 (тыс.руб)
	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов за 2-й год в целом по учреждению:				
	Снижение потребления электрич. энергии	(тыс. кВт*ч)	5,531	/	31,354 (тыс.руб)
	Снижение потребления тепловой энергии	(Гкал)	76,902	/	284,822 (тыс.руб)
	Снижение потребления холодной воды	(тыс. куб.м)	0,420	/	23,305 (тыс.руб)
	Снижение потребления горячей воды	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления природного газа	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления иного топлива	(т.у.т)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления моторного топлива	(тыс.л)	0,079	/	4,376 (тыс.руб)
	Общее снижение потребления ТЭР	(т.у.т)	13,450	/	343,858 (тыс.руб)
	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов за 3-й год в целом по учреждению:				
	Снижение потребления электрич. энергии	(тыс. кВт*ч)	4,208	/	27,165 (тыс.руб)
	Снижение потребления тепловой энергии	(Гкал)	75,061	/	300,287 (тыс.руб)
	Снижение потребления холодной воды	(тыс. куб.м)	0,262	/	13,574 (тыс.руб)
	Снижение потребления горячей воды	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления природного газа	(тыс. куб.м)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления иного топлива	(т.у.т)	-	/	- (тыс.руб)
	Снижение потребления моторного топлива	(тыс.л)	0,078	/	4,445 (тыс.руб)
	Общее снижение потребления ТЭР	(т.у.т)	12,718	/	345,471 (тыс.руб)

Содержание

Шифр	Наименование
1 ПЭ	Содержание
2 ПЭ	Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
3 ПЭ	Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (сводные данные по учреждению)
4 ПЭ	Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
5 ПЭ	Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по объекту)
6 ПЭ	Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по объекту)
7 ПЭ	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (за первый год программы)
8 ПЭ	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (за второй год программы)
9 ПЭ	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (за третий год программы)
10 ПЭ	Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов (по объекту)

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Сводные данные по учреждению

Шифр 3 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь зданий, строений, сооружений учреждения	кв.м.	23737,70	23737,70	23737,70	23737,70
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	1012	1012	1012	1012
3	Количество сотрудников	чел.	100	100	100	100
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	912	912	912	912
5	Тариф на электроэнергию	руб.	9,27	10,10	11,00	11,94
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3439,03	3714,40	4011,81	4333,02
7	Тариф на холодную воду	руб.	46,95	50,24	53,84	58,25
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	53,00	55,12	57,32	59,62
Потребление энергетических ресурсов						
12	Общее потребление ТЭР в т.у.т. без учета воды	т.у.т.	644,94	631,04	617,59	604,87
13	Общее потребление ТЭР в стоимостном выражении с учетом воды	тыс. руб.	15703,76	16595,60	17544,55	18567,57
14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	309975	303932	298401	294193
15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	2873,200	3069,253	3280,931	3514,067
16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	3587,06	3508,27	3431,37	3356,31
17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	12336,000	13031,113	13765,995	14542,965
18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	6601,00	6124,05	5704,49	5442,85
19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	309,903	307,675	307,119	317,028
20	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
23	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
25	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
26	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	3,48	3,40	3,32	3,25
27	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	184,652	187,557	190,508	193,505
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
28	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
30	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7
31	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
32	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
33	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	6,043	5,531	4,208
34	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	78,789	76,902	75,061
35	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,477	0,420	0,262
36	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
37	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
38	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
39	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	0,081	0,079	0,078
40	Общее снижение потребления ТЭР	т.у.т.	-	13,909	13,450	12,718
41	Общее снижение потребления ТЭР в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
42	Сокращение удельного расхода ТЭР (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	т.у.т./кв.м	-	0,0006	0,0006	0,0005
41	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	13,06	12,80	12,57	12,39
42	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,15	0,15	0,14	0,14
43	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	6,52	6,05	5,64	5,38
44	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
45	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
46	Удельный расход иного топлива на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
47	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	9	10	11	12
48	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	3	3	3	3
49	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
50	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
51	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Данные по учреждению

Шифр 4 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы								
			1-й год			2-й год			3-й год		
			План	Факт	Отклон.	План	Факт	Отклон.	План	Факт	Отклон.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Общие сведения											
1	Общая площадь зданий, строений, сооружений учреждения	кв.м.	23737,70			23737,70			23737,70		
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	1012			1012			1012		
3	Количество сотрудников	чел.	100			100			100		
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	912			912			912		
5	Тариф на электроэнергию	руб.	10,10			11,00			11,94		
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3714,40			4011,81			4333,02		
7	Тариф на холодную воду	руб.	50,24			53,84			58,25		
8	Тариф на горячую воду	руб.	-			-			-		
9	Тариф на природный газ	руб.	-			-			-		
10	Тариф на иное топливо	руб.	-			-			-		
11	Тариф на моторное топливо	руб.	55,12			57,32			59,62		
Потребление энергетических ресурсов											
12	Общее потребление ТЭР в т.у.т. без учета воды	т.у.т.	631,04			617,59			604,87		
13	Общее потребление ТЭР в стоимостном выражении с учетом воды	тыс. руб.	16595,60			17544,55			18567,57		
14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	303932			298401			294193		
15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	3069,25			3280,93			3514,07		
16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	3508,27			3431,37			3356,31		
17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	13031,11			13765,99			14542,96		
18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	6124,05			5704,49			5442,85		
19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	307,675			307,119			317,028		
20	Потребление горячей воды в натуральном выражении	куб.м	-			-			-		
21	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-			-			-		
22	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-			-			-		
23	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-			-			-		
24	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т.	-			-			-		
25	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-			-			-		
26	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	3,40			3,32			3,25		
27	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	187,557			190,508			193,505		
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности											
28	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100			100			100		
29	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100			100			100		
30	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100			100			100		
31	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-			-			-		
32	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-			-			-		
33	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	6,043			5,531			4,208		
34	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	78,789			76,902			75,061		
35	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	0,477			0,420			0,262		
36	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-			-			-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-			-			-		
38	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-			-			-		
39	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	0,081			0,079			0,078		
40	Общее снижение потребления ТЭР	т.у.т.	13,909			13,450			12,718		
41	Общее снижение потребления ТЭР в стоимостном выражении	тыс. руб.	-			-			-		
42	Сокращение удельного расхода ТЭР (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	т.у.т./кв.м	0,0006			0,0006			0,0005		
41	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	12,80			12,57			12,39		
42	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,15			0,14			0,14		
43	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	6,05			5,64			5,38		
44	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-			-			-		
45	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-			-			-		
46	Удельный расход иного топлива на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-			-			-		
47	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	10			11			12		
48	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	3			3			3		
49	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-			-			-		
50	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100			100			100		
51	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-			-			-		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор
(должность)

Зайцев Н.Н.
(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ
(должность)

Соловьева А.С.
(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер
(должность)

Мельник Н.А.
(расшифровка)

« ____ » _____ 20 ____ г.

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский
промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

Шифр 5 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	2921,00	2921,00	2921,00	2921,00
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	132	132	132	132
3	Количество сотрудников	чел.	20	20	20	20
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	112	112	112	112
5	Тариф на электроэнергию	руб.	4,29	4,63	5,00	5,40
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	2619,18	2828,71	3055,01	3299,41
7	Тариф на холодную воду	руб.	37,09	40,06	43,26	46,72
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	52740	47604	42968	39643
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	226,100	220,409	214,861	214,093
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	543,72	529,22	515,11	501,37
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1424,100	1497,014	1573,661	1654,232
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	4249,00	4036,55	3834,72	3642,99
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	157,600	161,698	165,902	170,215
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	5,136	4,636	3,325
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	14,499	14,113	13,736

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,212	0,202	0,192
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	18,06	16,30	14,71	13,57
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,19	0,18	0,18	0,17
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	32,19	30,58	29,05	27,60
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	7	38	69	100
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 6 ПЭ

Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	35,00	14,50	Гкал	37,98	Бюджетные средства	37,80	14,11	Гкал	39,92	Бюджетные средства	40,82	13,74	Гкал	41,96
Итого по мероприятиям			35,00	-	-	37,98	-	37,80	-	-	39,92	-	40,82	-	-	41,96
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	22,00	212,45	куб.м	7,88	Бюджетные средства	23,76	201,83	куб.м	8,08	Бюджетные средства	25,66	191,74	куб.м	8,30
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			22,00	-	-	7,88	-	23,76	-	-	8,08	-	25,66	-	-	8,30
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	86,67	4081,07	кВт	17,50	Бюджетные средства	93,60	3683,65	кВт	17,06	Бюджетные средства	101,09	3324,94	кВт	16,63
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	20,00	1054,80	кВт	4,52	Бюджетные средства	21,60	952,08	кВт	4,41	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			106,67	5135,87	-	22,02	-	115,20	4635,74	-	21,46	-	101,09	3324,94	-	16,63
Другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	5135,87	кВт	22,02	-	-	4635,74	кВт	21,46	-	-	3324,94	кВт	16,63
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	14,50	Гкал	37,98	-	-	14,11	Гкал	39,92	-	-	13,74	Гкал	41,96
Итого по мероприятиям хвс			-	212,45	куб.м	7,88	-	-	201,83	куб.м	8,08	-	-	191,74	куб.м	8,30
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			163,67	-	-	67,87	-	176,76	-	-	69,47	-	167,57	-	-	66,89

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
План	Факт		Отклонение	План	Факт	Отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	35,00			14,50			Гкал	37,98		
	Итого по мероприятиям		35,00			-			-	37,98		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	22,00			212,45			куб.м	7,88		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		22,00			-			-	7,88		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	86,67			4081,07			кВт	17,50		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	20,00			1054,80			кВт	4,52		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		106,67			5135,87			-	22,02		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		163,67			-			-	67,87		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			163,67							67,87		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	37,80			14,11			Гкал	39,92		
	Итого по мероприятиям		37,80			-			-	39,92		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	23,76			201,83			куб.м	8,08		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		23,76			-			-	8,08		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	93,60			3683,65			кВт	17,06		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	21,60			952,08			кВт	4,41		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		115,20			4635,74			-	21,46		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		176,76			-			-	69,47		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			340,43							137,34		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

«___» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	40,82			13,74			Гкал	41,96		
	Итого по мероприятиям		40,82			-			-	41,96		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	25,66			191,74			куб.м	8,30		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		25,66			-			-	8,30		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	101,09			3324,94			кВт	16,63		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		101,09			3324,94			-	16,63		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		167,57			-			-	66,89		
СПРАВОЧНО			508,00							204,23		
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

«___» _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общежитие, г.Тихвин, Учебный городок, д.4

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	51,52	неприменимо	неприменимо	6%	50,75	49,97	48,43
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,19	-	неприменимо	6%	0,18	0,18	0,17
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	32,19	неприменимо	неприменимо	6%	31,71	31,22	30,26
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	18,06	неприменимо	неприменимо	6%	17,78	17,51	16,97
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 6 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	3342,10	3342,10	3342,10	3342,10
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	123,00	123,00	123,00	123,00
3	Количество сотрудников	чел.	23,00	23,00	23,00	23,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	10,23	11,05	11,93	12,89
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3522,69	3804,51	4108,87	4437,58
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,80	69,98	75,58	81,62
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	68040	67133	66238	65355
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	696,10	741,76	790,42	842,28
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	662,93	647,46	632,35	617,60
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	2335,30	2463,27	2598,26	2740,65
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	691,40	591,15	505,43	470,05
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	44,80	41,37	38,20	38,37
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	0,907	0,895	0,883
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	15,468	15,107	14,755

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,100	0,086	0,035
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	20,358	20,087	19,819	19,555
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,198	0,194	0,189	0,185
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	5,62	4,81	4,11	3,82
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	5	5	5	5
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	20	20	20	20
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 6 ПЭ

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по разделному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	50,00	15,47	Гкал	54,49	Бюджетные средства	54,00	15,11	Гкал	57,48	Бюджетные средства	58,32	14,75	Гкал	60,63
Итого по мероприятиям			50,00	-	-	54,49	-	54,00	-	-	57,48	-	58,32	-	-	60,63
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,00	48,40	куб.м	3,14	Бюджетные средства	3,24	41,38	куб.м	2,90	Бюджетные средства	3,50	35,38	куб.м	2,67
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	12,00	51,86	куб.м	3,36	Бюджетные средства	12,96	44,34	куб.м	3,10	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			15,00	-	-	6,50	-	16,20	-	-	6,00	-	3,50	-	-	2,67
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	32,00	907,20	кВт	9,28	Бюджетные средства	34,56	895,10	кВт	9,89	Бюджетные средства	37,32	883,17	кВт	10,54
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			32,00	907,20	-	9,28	-	34,56	895,10	-	9,89	-	37,32	883,17	-	10,54
Другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	907,20	кВт	9,28	-	-	895,10	кВт	9,89	-	-	883,17	кВт	10,54
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	15,47	Гкал	54,49	-	-	15,11	Гкал	57,48	-	-	14,75	Гкал	60,63
Итого по мероприятиям хвс			-	100,25	куб.м	6,50	-	-	85,72	куб.м	6,00	-	-	35,38	куб.м	2,67
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			97,00	-	-	70,27	-	104,76	-	-	73,36	-	99,14	-	-	73,84

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов									
			объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						источник	кол-во					
1	2	3	План 4	Факт 5	Отклонение 6	План 7	Факт 8	Отклонение 9	10	План 11	Факт 12	Отклонение 13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	50,00			15,47			Гкал	54,49		
	Итого по мероприятиям		50,00			-			-	54,49		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,00			48,40			куб.м	3,14		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	12,00			51,86			куб.м	3,36		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		15,00			-			-	6,50		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	32,00			907,20			кВт	9,28		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		32,00			907,20			-	9,28		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		97,00			-			-	70,27		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

97,00								70,27		
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

(должность)

Зайцев Н.Н.

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

(должность)

Соловьева А.С.

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

(должность)

Мельник Н.А.

(расшифровка)

«___» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия	-	-			-			-	-		
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	54,00			15,11			Гкал	57,48		
	Итого по мероприятиям		54,00			-			-	57,48		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,24			41,38			куб.м	2,90		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	12,96			44,34			куб.м	3,10		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		16,20			-			-	6,00		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	34,56			895,10			кВт	9,89		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		34,56			895,10			-	9,89		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		104,76			-			-	73,36		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

201,76								143,63		
---------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

Зайцев Н.Н.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

Соловьева А.С.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

Мельник Н.А.

(должность)

(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.		Отклонение	кол-во		ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.			
1	2	3	План	Факт		План	Факт		Отклонение	10	План	Факт
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	58,32			14,75			Гкал	60,63		
	Итого по мероприятиям		58,32			-			-	60,63		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,50			35,38			куб.м	2,67		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		3,50			-			-	2,67		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	37,32			883,17			кВт	10,54		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		37,32			883,17			-	10,54		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		99,14			-			-	73,84		
СПРАВОЧНО			300,90							217,47		
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

«___» _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	57,46	34,25	40%	4%	56,85	56,23	54,99
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,20	0,12	40%	4%	0,20	0,19	0,19
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	5,62	1,72	71%	22%	5,31	4,99	4,37
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	20,36	17,88	15%	2%	20,28	20,21	20,05
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.5

Шифр 6 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	2422,20	2422,20	2422,20	2422,20
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	105,00	105,00	105,00	105,00
3	Количество сотрудников	чел.	5,00	5,00	5,00	5,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	9,90	10,69	11,55	12,47
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3535,39	3818,23	4123,68	4453,58
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,68	69,86	75,45	81,48
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	42876	42876	42876	42876
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	424,50	458,46	495,14	534,75
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	369,69	361,06	352,64	344,41
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1307,00	1378,62	1454,17	1533,86
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	630,76	582,40	450,39	415,86
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	40,80	40,69	33,98	33,89
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	8,626	8,425	8,228

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,048	0,132	0,035
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	17,701	17,701	17,701	17,701
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,153	0,149	0,146	0,142
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	6,01	5,55	4,29	3,96
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	9	9	9	9
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.5

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.				источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	источник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	30,00	8,63	Гкал	30,50	Бюджетные средства	32,40	8,42	Гкал	32,17	Бюджетные средства	34,99	8,23	Гкал	33,93
Итого по мероприятиям			30,00	-	-	30,50	-	32,40	-	-	32,17	-	34,99	-	-	33,93
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,00	48,36	куб.м	3,13	Бюджетные средства	3,24	44,65	куб.м	3,12	Бюджетные средства	3,50	34,53	куб.м	2,61
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	6,48	87,36	куб.м	6,10	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			3,00	-	-	3,13	-	9,72	-	-	9,22	-	3,50	-	-	2,61
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения (в местах общего пользования)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие мероприятия																
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-	Бюджетные средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	8,63	Гкал	30,50	-	-	8,42	Гкал	32,17	-	-	8,23	Гкал	33,93
Итого по мероприятиям хвс			-	48,36	куб.м	3,13	-	-	132,01	куб.м	9,22	-	-	34,53	куб.м	2,61
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			33,00	-	-	33,62	-	42,12	-	-	41,39	-	38,49	-	-	36,54

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.4

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	30,00			8,63			Гкал	30,50		
Итого по мероприятиям			30,00			-			-	30,50		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,00			48,36			куб.м	3,13		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
Итого по мероприятиям			3,00			-			-	3,13		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения (в местах общего пользования)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Другие мероприятия			-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Всего по мероприятиям			33,00			-			-	33,62		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

33,00								33,62		
-------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

Зайцев Н.Н.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

Соловьева А.С.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

Мельник Н.А.

(должность)

(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.4

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт			План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	32,40			8,42			Гкал	32,17		
Итого по мероприятиям			32,40			-			-	32,17		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,24			44,65			куб.м	3,12		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	6,48			87,36			куб.м	6,10		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
Итого по мероприятиям			9,72			-			-	9,22		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения (в местах общего пользования)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Другие мероприятия			-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Всего по мероприятиям			42,12			-			-	41,39		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

75,12								75,01		
-------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

Зайцев Н.Н.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

Соловьева А.С.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

Мельник Н.А.

(должность)

(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.4

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	34,99			8,23			Гкал	33,93		
Итого по мероприятиям			34,99			-			-	33,93		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	3,50			34,53			куб.м	2,61		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные, в том числе механические с таймером подачи воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
Итого по мероприятиям			3,50			-			-	2,61		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения (в местах общего пользования)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Другие мероприятия			-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Бюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Всего по мероприятиям			38,49			-			-	36,54		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

113,61								111,55		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

Зайцев Н.Н.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

Соловьева А.С.

(должность)

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

Мельник Н.А.

(должность)

(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Общественно-бытовой корпус, г.Тихвин,ул.Центролитовская, д.:

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	47,31	34,25	28%	3%	46,98	46,65	46,00
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,15	0,11	28%	3%	0,15	0,15	0,15
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	6,01	1,72	73%	24%	5,65	5,29	4,56
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	17,70	17,88	1%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 6 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	3250,80	3250,80	3250,80	3250,80
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	223,00	223,00	223,00	223,00
3	Количество сотрудников	чел.	23,00	23,00	23,00	23,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	200,00	200,00	200,00	200,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	10,23	11,05	11,93	12,89
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3466,24	3743,54	4043,03	4366,47
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,84	70,02	75,63	81,68
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	53,00	55,12	57,32	59,62
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	33100	33100	33100	33100
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	338,60	365,69	394,94	426,54
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	551,00	538,14	525,59	513,32
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1909,90	2014,56	2124,96	2241,41
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	492,00	418,20	418,20	418,20
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	31,90	29,28	31,63	34,16
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	3,48	3,40	3,32	3,25
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	184,65	187,56	190,51	193,51
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	12,857	12,557	12,264

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,074	-	-
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	0,081	0,079	0,078
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	10,182	10,182	10,182	10,182
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,17	0,17	0,16	0,16
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	2,21	1,88	1,88	1,88
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	7	7	7	7
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	42,00	12,86	Гкал	44,56	Бюджетные средства	45,36	12,56	Гкал	47,01	Бюджетные средства	48,99	12,26	Гкал	49,58
Итого по мероприятиям			42,00	-	-	44,56	-	45,36	-	-	47,01	-	48,99	-	-	49,58
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	10,00	73,80	куб.м	4,79	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			10,00	-	-	4,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие мероприятия																
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетны е средства	-	0,08	тыс.л	4,31	Внебюджетн ые средства	-	0,08	тыс.л	4,38	Внебюджетн ые средства	-	0,08	тыс.л	4,45
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	4,31	-	-	-	-	4,38	-	-	-	-	4,45
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	12,86	Гкал	44,56	-	-	12,56	Гкал	47,01	-	-	12,26	Гкал	49,58
Итого по мероприятиям хвс			-	73,80	куб.м	4,79	-	-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	0,08	тыс.л	4,31	-	-	0,08	тыс.л	4,38	-	-	0,08	тыс.л	4,45
Всего по мероприятиям			52,00	-	-	53,66	-	45,36	-	-	51,38	-	48,99	-	-	54,03

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						кол-во			ед. изм.			
1	2	3	План 4	Факт 5	Отклонение 6	План 7	Факт 8	Отклонение 9	10	План 11	Факт 12	Отклонение 13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	42,00			12,86			Гкал	44,56		
	Итого по мероприятиям		42,00			-			-	44,56		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	10,00			73,80			куб.м	4,79		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		10,00			-			-	4,79		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			0,08			тыс.л	4,31		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	4,31		
	Всего по мероприятиям		52,00			-			-	53,66		
СПРАВОЧНО			52,00							53,66		
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт			План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия	-	-			-		-		-		
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-		-		-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-		-		-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-		-		-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-		кВт		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
	Технические мероприятия		-			-		-		-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-		кВт		-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	45,36			12,56			Гкал	47,01		
	Итого по мероприятиям		45,36			-			-	47,01		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			0,08			тыс.л	4,38		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	4,38		
	Всего по мероприятиям		45,36			-			-	51,38		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			97,36							105,04		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт			План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия	-	-			-		-		-		
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-		-		-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-		-		-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-		-		-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-		кВт		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
	Технические мероприятия		-			-		-		-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-		кВт		-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	48,99			12,26			Гкал	49,58		
	Итого по мероприятиям		48,99			-			-	49,58		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			0,08			тыс.л	4,45		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	4,45		
	Всего по мероприятиям		48,99			-			-	54,03		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			146,35							159,07		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Учебный корпус, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	57,11	34,25	40%	4%	56,49	55,88	54,65
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,17	0,10	40%	4%	0,17	0,17	0,16
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	2,21	1,72	22%	2%	2,19	2,18	2,16
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	10,18	17,88	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	0,000014	неприменимо	неприменимо	6%	0,000014	0,000014	0,000013

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 6 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	2893,80	2893,80	2893,80	2893,80
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	170,00	170,00	170,00	170,00
3	Количество сотрудников	чел.	20,00	20,00	20,00	20,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	150,00	150,00	150,00	150,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	9,90	10,69	11,55	12,47
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3337,38	3604,37	3892,72	4204,14
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,62	69,79	75,37	81,40
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	30459	30459	30459	30459
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	301,50	325,62	351,67	379,80
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	288,07	288,07	288,07	288,07
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	961,40	1038,31	1121,38	1211,09
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	154,76	154,76	154,76	154,76
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	10,00	10,80	11,66	12,60
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	10,526	10,526	10,526	10,526
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,10	0,10	0,10	0,10
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	0,91	0,91	0,91	0,91
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	10	10	10	10
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по разделному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетны е средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	-	Гкал	-	-	-	-	Гкал	-	-	-	-	Гкал	-
Итого по мероприятиям хвс			-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		-			-			-	-		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			0,00							0,00		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.

(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20 __ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
План	Факт		Отклонение	План	Факт	Отклонение	План		Факт	Отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		-			-			-	-		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			0,00							0,00		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.

(должность) (расшифровка)

« » 20 г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы											
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов										
			источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
				План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Информационные и беззатратные мероприятия												
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-			
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-			
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-			
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-			
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-			
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-			
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-			
	Технические мероприятия		-			-			-	-			
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-			
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-			
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		-			-			-	-		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			0,00							0,00		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.

(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Учебный корпус, ул.Центролитовская, д.5

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	33,54	34,25	1%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,10	0,10	1%	0%	-	-	-
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,91	1,72	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	10,53	17,88	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

Шифр 6 ПЭ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	2272,60	2272,60	2272,60	2272,60
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	103,00	103,00	103,00	103,00
3	Количество сотрудников	чел.	3,00	3,00	3,00	3,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	13,68	14,78	15,96	17,23
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3453,62	3729,90	4028,30	4350,56
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,37	69,52	75,08	81,08
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	15050	15050	15050	15050
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	205,90	222,37	240,16	259,37
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	277,68	271,20	264,87	258,69
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	959,00	1011,55	1066,99	1125,46
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	87,00	87,00	87,00	87,00
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	5,60	6,05	6,53	7,05
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	6,479	6,328	6,180

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	6,622	6,622	6,622	6,622
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,12	0,12	0,12	0,11
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	0,84	0,84	0,84	0,84
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	13	13	13	13
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по разделному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	22,00	6,48	Гкал	22,38	Бюджетные средства	23,76	6,33	Гкал	23,60	Бюджетные средства	25,66	6,18	Гкал	24,90
Итого по мероприятиям			22,00	-	-	22,38	-	23,76	-	-	23,60	-	25,66	-	-	24,90
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетны е средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	6,48	Гкал	22,38	-	-	6,33	Гкал	23,60	-	-	6,18	Гкал	24,90
Итого по мероприятиям хвс			-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			22,00	-	-	22,38	-	23,76	-	-	23,60	-	25,66	-	-	24,90

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	22,00			6,48			Гкал	22,38		
	Итого по мероприятиям		22,00			-			-	22,38		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		22,00			-			-	22,38		
СПРАВОЧНО			22,00							22,38		
Всего с начала года реализации программы			22,00							22,38		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20 __ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт			План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия	-	-			-		-		-		
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-		-		-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-		-		-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-		-		-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-		кВт		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
	Технические мероприятия		-			-		-		-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-		кВт		-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	23,76			6,33			Гкал	23,60		
	Итого по мероприятиям		23,76			-			-	23,60		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		23,76			-			-	23,60		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			45,76							45,98		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« » 20 г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.			
1	2	3	План 4	Факт 5	Отклонение 6	План 7	Факт 8	Отклонение 9	10	План 11	Факт 12	Отклонение 13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Ревизия и регулировка притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	25,66			6,18			Гкал	24,90		
	Итого по мероприятиям		25,66			-			-	24,90		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		25,66			-			-	24,90		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			71,42							70,88		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« » 20 г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Мастерские, г.Тихвин, Больничный пр. д.4

10 ПЭ

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	37,87	34,25	15%	1%	37,73	37,59	37,31
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,12	0,11	15%	1%	0,12	0,12	0,12
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,84	1,72	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	6,62	17,88	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 6 ПЭ

Таблица 3.7

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	4223,40	4223,40	4223,40	4223,40
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	130,00	130,00	130,00	130,00
3	Количество сотрудников	чел.	5,00	5,00	5,00	5,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	125,00	125,00	125,00	125,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	10,23	11,05	11,93	12,89
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	3457,39	3733,98	4032,70	4355,31
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,86	70,05	75,65	81,71
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	32010,00	32010,00	32010,00	32010,00
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	327,50	353,70	382,00	412,56
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	550,30	537,46	524,92	512,67
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1902,60	2006,86	2116,84	2232,84
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	280,60	238,51	238,51	238,51
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	18,20	16,71	18,04	19,49
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	12,840	12,541	12,248

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	0,042	-	-
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	7,579	7,579	7,579	7,579
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,130	0,127	0,124	0,121
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	2,16	1,83	1,83	1,83
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	8	8	8	8
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Таблица 4.7

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	42,00	12,84	Гкал	44,39	Бюджетные средства	45,36	12,54	Гкал	46,83	Бюджетные средства	48,99	12,25	Гкал	49,39
	Итого по мероприятиям		42,00	-	-	44,39	-	45,36	-	-	46,83	-	48,99	-	-	49,39
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	4,00	42,09	куб.м	2,73	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		4,00	-	-	2,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Другие мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетны е средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятиям электроэнергия		-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям тепловая энергия		-	12,84	Гкал	44,39	-	-	12,54	Гкал	46,83	-	-	12,25	Гкал	49,39
	Итого по мероприятиям хвс		-	42,09	куб.м	2,73	-	-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям гвс		-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
	Итого по мероприятиям газ		-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
	Итого по мероприятиям иное топливо		-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
	Итого по мероприятиям моторное топливо		-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
	Всего по мероприятиям		46,00	-	-	47,12	-	45,36	-	-	46,83	-	48,99	-	-	49,39

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						кол-во			ед. изм.			
1	2	3	План 4	Факт 5	Отклонение 6	План 7	Факт 8	Отклонение 9	10	План 11	Факт 12	Отклонение 13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	42,00			12,84			Гкал	44,39		
	Итого по мероприятиям		42,00			-			-	44,39		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	4,00			42,09			куб.м	2,73		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		4,00			-			-	2,73		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		46,00			-			-	47,12		
СПРАВОЧНО			46,00							47,12		
Всего с начала года реализации программы			46,00							47,12		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
1	2		План	Факт	Отклонение	План	Факт			План	Факт	Отклонение
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Информационные и беззатратные мероприятия	-	-			-		-		-		
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-		-		-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-		-		-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-		-		-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-		-		-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-		кВт		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
	Технические мероприятия		-			-		-		-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-		кВт		-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-		куб.м		-		
	Итого по мероприятиям		-			-		-		-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-		Гкал		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	45,36			12,54			Гкал	46,83		
	Итого по мероприятиям		45,36			-			-	46,83		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		45,36			-			-	46,83		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			91,36							93,95		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
План	Факт		Отклонение	План	Факт	Отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	48,99			12,25			Гкал	49,39		
	Итого по мероприятиям		48,99			-			-	49,39		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		48,99			-			-	49,39		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

140,35								143,34		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

(должность)

Зайцев Н.Н.

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

(должность)

Соловьева А.С.

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

(должность)

Мельник Н.А.

(расшифровка)

« ____ » _____ 20 __ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Мастерские, г.Тихвин, Учебный городок, д.1

10 ПЭ

Таблица 5.7

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности и (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	37,75	34,25	15%	1%	37,61	37,46	37,18
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,13	0,12	15%	1%	0,13	0,13	0,13
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	2,16	1,72	20%	2%	2,15	2,14	2,11
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	7,58	17,88	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области
"Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 6 ПЭ

Таблица 3.8

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023 г.	1-й год	2-й год	3-й год
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения						
1	Общая площадь здания, строения, сооружения	кв.м.	2411,80	2411,80	2411,80	2411,80
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы на объекте, в том числе:	чел.	26,00	26,00	26,00	26,00
3	Количество сотрудников	чел.	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	25,00	25,00	25,00	25,00
5	Тариф на электроэнергию	руб.	9,89	10,68	11,53	12,46
6	Тариф на тепловую энергию	руб.	4471,44	4829,16	5215,49	5632,73
7	Тариф на холодную воду	руб.	64,79	69,98	75,57	81,62
8	Тариф на горячую воду	руб.	-	-	-	-
9	Тариф на природный газ	руб.	-	-	-	-
10	Тариф на иное топливо	руб.	-	-	-	-
11	Тариф на моторное топливо	руб.	-	-	-	-
Потребление энергетических ресурсов						
12	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	35700	35700	35700	35700
13	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	353,00	381,24	411,74	444,68
14	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	343,67	335,65	327,82	320,17
15	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1536,70	1620,91	1709,74	1803,43
16	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	15,48	15,48	15,48	15,48
17	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	1,00	1,08	1,17	1,26
18	Потребление горячей воды натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
19	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
20	Потребление природного газа в натуральном выражении	куб.м	-	-	-	-
21	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Потребление иного топлива в натуральном выражении	т.у.т	-	-	-	-
23	Потребление иного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	тыс.л	-	-	-	-
25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
26	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
27	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
28	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100
29	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-	-
30	Оснащенность приборами учета природного газа	%	-	-	-	-
31	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	-	-	-	-
32	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	8,019	7,832	7,649

1	2	3	4	5	6	7
33	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
34	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-	-
35	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-	-
36	Снижение потребления иного топлива	т.у.т	-	-	-	-
37	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	-	-	-	-
38	Удельный расход электрической энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	кВт*ч./кв.м	14,802	14,802	14,802	14,802
39	Удельный расход тепловой энергии на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	Гкал/кв.м.	0,142	0,139	0,136	0,133
40	Удельный расход холодной воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	0,60	0,60	0,60	0,60
41	Удельный расход горячей воды на снабжение объекта (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-	-
42	Удельный расход природного газа на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	куб.м./кв.м.	-	-	-	-
43	Удельный расход иного топлива на снабжение объекта (в расчете на 1 кв.метр)	т.у.т./кв.м.	-	-	-	-
44	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	8	8	8	8
45	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	-	-	-	-
46	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)	%	-	-	-	-
47	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100	100
48	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Шифр 9 ПЭ

Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.5

Таблица 4.8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы					Второй год действия программы					Третий год действия программы				
		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	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Информационные и беззатратные мероприятия															
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Технические мероприятия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	35,00	8,02	Гкал	35,86	Бюджетные средства	37,80	7,83	Гкал	37,82	Бюджетные средства	40,82	7,65	Гкал	39,89
Итого по мероприятиям			35,00	-	-	35,86	-	37,80	-	-	37,82	-	40,82	-	-	39,89
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетны е средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-	Внебюджетн ые средства	-	-	тыс.л	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям электроэнергия			-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-	-	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям тепловая энергия			-	8,02	Гкал	35,86	-	-	7,83	Гкал	37,82	-	-	7,65	Гкал	39,89
Итого по мероприятиям хвс			-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-	-	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям гвс			-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-	-	-	-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ			-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-	-	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям иное топливо			-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-	-	-	-	т.у.т.	-
Итого по мероприятиям моторное топливо			-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-	-	-	-	тыс.л	-
Всего по мероприятиям			35,00	-	-	35,86	-	37,80	-	-	37,82	-	40,82	-	-	39,89

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 7 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Первый год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						кол-во			ед. изм.			
1	2	3	План 4	Факт 5	Отклонение 6	План 7	Факт 8	Отклонение 9	10	План 11	Факт 12	Отклонение 13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	35,00			8,02			Гкал	35,86		
	Итого по мероприятиям		35,00			-			-	35,86		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		35,00			-			-	35,86		
СПРАВОЧНО			35,00							35,86		
Всего с начала года реализации программы			35,00							35,86		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.

(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 8 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Второй год действия программы										
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во		ед. изм.				
План	Факт		Отклонение	План	Факт	Отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Информационные и беззатратные мероприятия											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-		
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-		
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-			-			-	-		
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Технические мероприятия		-			-			-	-		
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	37,80			7,83			Гкал	37,82		
	Итого по мероприятиям		37,80			-			-	37,82		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Другие мероприятия		-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-		
	Всего по мероприятиям		37,80			-			-	37,82		
СПРАВОЧНО												
Всего с начала года реализации программы			72,80							73,68		

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Зайцев Н.Н.
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Зам. директора по АХЧ Соловьева А.С.
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Мельник Н.А.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

ОТЧЁТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
2024-2026 гг.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"
Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.5

Шифр 9 ПЭ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Третий год действия программы											
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов										
			источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
				План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Информационные и беззатратные мероприятия												
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-			
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-			-			-	-			
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-			
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-			-			-	-			
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-			-			-	-			
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-			-			кВт	-			
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-			
	Технические мероприятия		-			-			-	-			
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-			-			кВт	-			
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-			
	Итого по мероприятиям		-			-			-	-			
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-			-			Гкал	-		
24	Сезонная подготовка, контроль и регулировка режимов работы отопительного оборудования	Бюджетные средства	40,82			7,65			Гкал	39,89		
Итого по мероприятиям			40,82			-			-	39,89		
25	Сезонная подготовка, своевременное устранение аварий на сетях водоснабжения и контроль за потреблением воды	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
26	Установка на краны энергоэффективных насадок - аэраторов	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
29	Установка экономичных леек в душевых	Бюджетные средства	-			-			куб.м	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-			-			кВт	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Другие мероприятия			-			-			-	-		
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспортных средств и контроль за расходом топлива	Внебюджетные средства	-			-			тыс.л	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
		-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям			-			-			-	-		
Всего по мероприятиям			40,82			-			-	39,89		

СПРАВОЧНО

Всего с начала года реализации программы

113,62								113,57		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор

(должность)

Зайцев Н.Н.

(расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам. директора по АХЧ

(должность)

Соловьева А.С.

(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

Главный бухгалтер

(должность)

Мельник Н.А.

(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им.Е.И.Лебедева"

Мастерские, г.Тихвин, ул.Центролитовская, д.4

10 ПЭ

Таблица 5.8

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	44,17	34,25	24%	2%	43,91	43,64	43,12
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	0,14	0,11	24%	2%	0,14	0,14	0,14
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,60	1,72	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	14,80	17,88	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо