Муниципальное автономное образовательное
учреждение дополнительного образования
Центр творческого развития и гуманитарного образования
«Гармония»

Утверждаю:
Директор
МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»
_____Ю. В. Кынчина
« 05 » октября 2026г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2027- 2028 годы

г. Тавда

Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Центр творческого развития и гуманитарного образования «Гармония»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23. 11. 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями, внесенными приказами Минэкономразвития России №59 от 05.02.2024г., №79 от 10.02.2025г., №200 от 19.03.2026г.)
	Постановление правительства РФ от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов правительства Российской Федерации»
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями и дополнениями)
	Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которой может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Полное наименование исполнителя программы	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Центр творческого развития и гуманитарного образования «Гармония»
Разработчик программы	Администрация МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергоресурсов, предусматривающие достижения наиболее высоких целевых показателей энергосбережения	
Задачи программы	Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. формирование сознательного отношения у работников учреждения, учащихся и их родителей к сбережению и экономии энергоресурсов в масштабах учреждения.	
Целевые показатели программы	Согласно нормативным актам Российской Федерации, целевыми показателями энергетической эффективности являются: - удельное потребление холодной воды, к штатной численности сотрудников и учащихся, куб. м/чел. в год; - удельное потребление электроэнергии, кВт. ч/кв. м в год; - удельный расход тепловой энергии на отопление зданий за отопительный период, Гкал/кв. м в год.	
Сроки реализации программы	2027-2029 г.г.	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего за период 2027-2029гг (тыс. рублях), в том числе	55,00
	Вне бюджет (тыс. руб.) 2027г.	15,00
	Бюджет (тыс. руб.) 2028г.	20,00
	Бюджет (тыс. руб.) 2029г.	20,00
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельных показателей потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий; Формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников	
	Уменьшения будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях 2027г. (тыс. руб.)	10 691
	Уменьшения будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях 2027г. (тыс. руб.)	10 691
	Уменьшения будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях 2027г. (тыс. руб.)	10 691
	Суммы экономии будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы за годы действия программы по отношению к базовому году (тыс. руб.)	32,073

	Сокращение потребления электрической энергии от использования мероприятий (тыс. кВт/ч в год)	0
	Сокращения потребления услуг ХВС от использования мероприятий ($м^2$ в год)	0
	Сокращение потребления тепловой энергии от использования мероприятий (Гкал) ул. Ленина,71 ул. Кирова,126	 4,25 6,92

Расчетные значения требуемых целевых уровней снижения (ЦСУ) потребления ресурсов по видам по отношению к объему их потребления в базовом году в сопоставимых условиях на период 2027-2029г.г., установленные на основании Методических рекомендаций, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020г. №425 « об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» для зданий МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый (2027)год	Целевой уровень снижения за первый (2028)год	Целевой уровень снижения за первый (2029)год
ул. Ленина,71							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	33,21	28,4	16%	2%	33,08	32,94	32,68
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,63	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	12,16	14,2	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	требование по снижению	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	потребления не устанавливается						
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	0,00002	неприменимо	неприменимо	6%	0,00002	0,00001	0,00001
ул. Кирова,126							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	38,4	28,4	27%	3%	38,15	37,89	37,37
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,00	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	5,62	14,2	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,	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Втч/м2/ГСОП							
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
ул. Кирова,145а							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,75	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8,36	14,2	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
ул. Матросова,19							
Потребление тепловой	требование по	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	снижению потребления не устанавливается						
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,75	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8,36	14,2	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 на 2027-2029

В целях соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями, внесенными приказами Минэкономразвития России №59 от 05.02.2024г., №79 от 10.02.2025г., №200 от 19.03.2026г.) произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен по каждому виду ресурсов, для каждого структурного подразделения МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония».

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2026году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2025год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий уровень снижения потребления ресурсов

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для каждого структурного подразделения МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			2025 (базовый год)	2027	2028	2029
Структурное подразделение, расположенное по адресу: ул. Ленина,71						
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВтч/ кв. м	12,16	12,16	12,16	12,16
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв. м Втч/ кв. м/ГСОП	0,1484 33,21	0,1478 33,08	0,1472 32,94	0,1460 32,68
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в	куб. м/чел	0,91	0,91	0,91	0,91

	расчете на 1 человека)					
4	Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении	тут\л	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001
Структурное подразделение, расположенное по адресу: ул. Кирова,126						
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт/ кв. м	5,62	5,62	5,62	5,62
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв. м Втч/ кв. м/ГСОП	0,1716 38,4	0,1705 38,15	0,1693 37,89	0,1670 37,37
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел	0,53	0,53	0,53	0,53
Структурное подразделение, расположенное по адресу: ул. Матросова,19						
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт/ кв. м/ГСПО	6,06	6,06	6,06	6,06
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв. м	0	0	0	0
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов	куб. м/чел	0,86	0,86	0,86	0,86

	государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)					
Структурное подразделение, расположенное по адресу: ул. Кирова,145а						
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт/ кв. м/ГСПО	8,36	8,36	8,36	8,36
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв. м	0	0	0	0
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел	0,45	0,45	0,45	0,45

Определение потенциала снижения потребления ресурсов

адрес структурного подразделения	Тепловая энергия				Электроэнергия				Холодная вода			
	Удельное годовое значение	потенциал снижения потребления	Уровень высокой эффективности (справочно	целевой уровень экономии	удельный годовой расход	Уровень высокой эффективности (справочно)	потенциал снижения потребления	целевой уровень экономии	удельный годовой расход	Уровень высокой эффективности (справочно)	потенциал снижения потребления	целевой уровень экономии
	Вт ч/ (кв.м\ГСОП)	%		%	кВт ч./кв. м /		%	%	куб. м /ч		%	%
ул. Ленина,71	33,21	16	28,4	2,0	12,16	14,2	0	0	0,91	1,6	0	0
ул. Кирова,126	38,4	27	28,4	3,0	5,62	14,2	0	0	0,53	1,60	0	0
ул. Матросова, 19	-	-	-	-	6,06	14,2	0	0	0,86	1,6	0	0
ул. Кирова,145а	-	-	-		8,36	14,2	0	0	0,45	1,6	0	0

Определение потенциала снижения потребления ресурсов
на моторное топливо

	Показатель	Ед. измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень на базовый год	Целевой уровень на 2027	Целевой уровень на 2028	Целевой уровень на 2029
1	Моторное топливо	тут\л	0,00001	неприменимо	неприменимо	6%	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

п\п	Наименование мероприятия программы	2027г.					2028г.					2029г.				
		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		Стоимостном выражении, руб.			В натуральном выражении		Стоимостном выражении, руб.			В натуральном выражении		Стоимостном выражении, руб.
		источник	V, руб.	Кол-во	Ед. изм.		источник	V, руб.	Кол-во	Ед. изм.		источник	V, руб.	Кол-во	Ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Тепловая энергия																
ул. Ленина,71																
1	Техническое обслуживание окон перед началом отопительного сезона (10 шт.)	-	-	-	Гкал	0	Бюджет	10000	1,4	Гкал	0	Бюджет	10 000	1,4	Гкал	4 034
2	Утепление дверных проемов	Вне бюджет	5000	1,4	Гкал	4034	Бюджет	-	-	Гкал	4 034	Бюджет	-	0	Гкал	0
Итого по мероприятию:			5 000	х	х	4 034	х	10 000	х	х	4 034	х	10000	х	х	4 034
ул. Кирова,126																
1	Техническое обслуживание окон перед началом отопительного сезона (10 шт.)	Вне бюджет	10 000	2,31	Гкал	6 657	Бюджет	10 000	2,31	Гкал	6 657	Бюджет	10 000	2,31	Гкал	6 657
Итого по мероприятию:			10 000	х	х	6 657	х	10 000	х	х	6 657	х	10 000	х	х	6 657
Электрическая энергия																
1	ул. Ленина,71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ул. Кирова,126		-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ул. Кирова,145а		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ул. Матросова,19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию:			0,00	х	х	0,00	х	0,00	х	х	0,00	х	0,00	х	х	0,00
1	ул. Ленина,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ул. Кирова,126	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ул. Кирова,145а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ул. Матросова,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по мероприятию:			0,00	х	х	0,00	х	0,00	х	х	0,00	х	0,00	х	х	0,00
Всего по мероприятиям:			**15 000**	х	х	**7 691**	х	**20 000**	х	х	**7 691**	х	**20 000**	х	х	**7 691**

Приложение к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности

Расчетно – пояснительная записка

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония». Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

2. Основные сведения об учреждении

Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творческого развития и гуманитарного образования «Гармония», расположено по адресу:

***Юридический адрес**:* 623950 Свердловская область, г. Тавда, ул. Ленина, 71;

Фактический адрес: 623950 Свердловская область, г. Тавда, ул. Ленина, 71;

МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония» имеет структурные подразделения, которые расположены по адресам:

623950 Свердловская область, г. Тавда, ул. Кирова, 126;

623950 Свердловская область, г. Тавда, ул. Кирова, 145а;

623950 Свердловская область, г. Тавда, ул. Матросова, 19.

***Учредитель образовательного учреждения*:** Муниципальный орган управления образованием – Управление образованием Тавдинского муниципального округа.

Вид деятельности ОКВЭД: 85.41 дополнительное образование детей

ФИО должность руководителя: Кынчина Ю.В., директор МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

Количество сотрудников 62 человека, учащихся 1805 человек

Режим работы учреждения:

- рабочие дни с понедельника по воскресенье с 8-00 часов до 21-00 часа;

- выходные дни – праздничные дни, определенные Правительством Российской Федерации.

3. Основные сведения об объектах учреждения

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Параметр	Здание №1 Ленина,71	Здание №2 Кирова,126	Здание №3 Кирова,145а	Здание №4 Матросова,19
Основные характеристики				
назначение здания	нежилое	нежилое	нежилое	нежилое
тип здания	отдельно стоящее	отдельно стоящее	отдельно стоящее	отдельно стоящее
этажность здания	2	4	2	2
общая площадь ($м^2$)	1524,8	1780,9	882,2	384,4
отапливаемая площадь ($м^2$)	1524,8	1699,8	882,2	384,4
полезная площадь ($м^2$)	1439	1472,5	748,3	357
год постройки	1938	1947	1989	1977
наличие подвального помещения	-	имеется, частично	имеется	-
состояние подвального помещения	-	удовлетворительное	удовлетворительное	-
утепление труб в подвальных помещениях	-	нет	нет	-
год последнего капитального ремонта	2005	2018	2014	-
год последнего текущего ремонта	2026	2026	2026	2026
Окна	103	87	11	26
требует замены (ед)	0	0	1	26
требует утепления (ед)	0	0	0	0
остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	100%	100%	99,9%	0
Кровля				
тип кровли	шифер андулин	кровельное железо	железо, мягкая кровля (мастика)	шифер цемент
Стены				
тип стен	кирпично-брусовые оштукатурены, частично утепленные	брусовые, утеплитель оштукатурены, побелены, окрашены	кирпичные пристрой из металлоконструкций	кирпичные
Кол – во входных дверей	6	8	3	5
требует замены (ед)	2	0	0	0
с тамбурами (ед)	5	8	1	3
требующих утепления (ед)	2	0	0	0
Потребление топливно – энергетических ресурсов в базовом 2025 году				
Электрическая энергия				

потребление, кВт*ч	17 497	8 275	161 316	79 660
тариф, руб.	12,63	12,63	12,63	12,63
Тепловая энергия (на нужды отопления)				
потребление, Гкал.	212,699	230,9084	-	-
тариф, руб.	2881,64	2881,64	-	-
Холодное водоснабжение				
потребление, $м^3$	291	110,37	95	68,950
тариф, руб.	77,13	77,13	77,13	77,13
Моторное топливо потребление, т	4,7			
тариф, руб.	62,00			

4. Основные данные по объектам ЦТР и ГО «Гармония» для расчета ЦУС

Общие данные по зданиям

Наименования показателя	Значение			
	Здание №1 Ленина,71	Здание №2 Кирова,126	Здание №3 Кирова,145а	Здание №4 Матросова,19
назначение здания	нежилое	нежилое	нежилое	нежилое
субъект РФ	Свердловская область	Свердловская область	Свердловская область	Свердловская область
год постройки	1938	1947	1989	1977
этажность здания	2	4	3	2
общая площадь ($м^2$)	1524,8	1780,9	882,2	384,4
отапливаемая площадь ($м^2$)	1524,8	1699,8	882,2	384,4
полезная площадь ($м^2$)	1439	1472,5	748,3	356,6
изменение полезной площади в календарном году ($м^2$)	0	0	0	0
среднегодовая полезная площадь ($м^2$)	1439	1472,5	748,3	356,6
число пользователей (работников и учащихся), чел.	178	110	127	45
температура внутреннего воздуха (нормативная)	20	20	18	20
Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течение отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению	да	да	да	да

Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления

Наименования показателя	Значение			
	Здание №1 Ленина,71	Здание №3 Кирова,126	Здание №4 Кирова,145а	Здание №5 Матросова,19
подключение к центральному отоплению	да	да	автономное эл. котел	автономное эл. котел
наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии (ТЭ)	1	1	0	0

способ учета потребления ТЭ	раздельный	раздельный	-	-
потребления ТЭ на нужды отопления, Гкал	212,699	230,9084	0	0

Сведения о расходе холодной воды

Наименования показателя	Значение			
	Здание №1 Ленина,71	Здание №2 Кирова,126	Здание №4 Кирова,145а	Здание №5 Матросова,19
Наличие подачи холодного водоснабжения (ХВС)	да	да	да	да
наличие прибора коммерческого учета ХВС	1	1	1	1
потребления ХВС, $м^3$	291,00	110,373	95,00	68,95

Сведения о расходе электрической энергии

Наименования показателя	Значение			
	Здание №1 Ленина,71	Здание №3 Кирова,126	Здание №4 Кирова,145а	Здание №5 Матросова,19
наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ)	2	1	2	1
потребления ЭЭ, кВт*ч	17 497	8 275	161 316	79 660

Сведения о расходе моторного топлива

№ п\п	Наименования показателя	Значение
1	наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	да
2	количество транспортных средств, шт.	3
3	вид моторного топлива	Бензин, (АИ – 92)
4	потребление моторного топлива, тонн	4,7

5 Расчетные показатели ЦУС потребления ресурсов на 3-х летний период 2027-2029гг для зданий МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый (2027)год	Целевой уровень снижения за первый (2028)год	Целевой уровень снижения за первый (2029)год
ул. Ленина,71							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	33,21	28,4	16%	2%	33,08	32,94	32,68
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,63	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электричес	12,16	14,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование	Здание эффективно. Требование	Здание эффективно. Требование

кой энергии, кВтч/м2					не устанавливается.	не устанавливается.	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	0,00002	неприменимо	неприменимо	6%	0,00002	0,00001	0,00001
ул. Кирова,126							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	38,4	28,4	27%	3%	38,15	37,89	37,37
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,00	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	5,62	14,2	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	требование	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	по снижению потребления не устанавливается		мо	мо			
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
ул. Кирова,145а							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,75	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8,36	14,2	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	требование по снижению потребления не устанавливае	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

вентиляции, Втч/м2/ГСОП	тся						
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
ул. Матросова,19							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,75	1,6	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8,36	14,2	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

5. Расчетные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и расчетная экономия ресурсов от проведения мероприятий в сопоставимых условиях

В соответствии с Постановлением Правительства от 17.10.2019г. №1289 « О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды» в программе энергосбережения должен быть предоставлен комплекс мероприятий, реализация которых обеспечит выполнения Требований по ЦУС потребления ресурсов на период 2027-2029гг. и при этом обеспечит годовую экономию в объеме не ниже значений, указанных в таблице.

Адрес структурного подразделения	Электрическая энергия кВт\ч	Тепловая энергия Гкал	Холодное водоснабжение $м^3$
ул. Ленина,71	Требования не установлены	4,25	Требования не установлены
ул. Кирова,126	Требования не установлены	6,93	Требования не установлены
ул. Матросова,19	Требования не установлены	Требования не установлены	Требования не установлены
ул. Кирова,145а	Требования не установлены	Требования не установлены	Требования не установлены

5.1.Перечень факторов, приводящих к избыточному потреблению ресурсов и мероприятия, применяемые с целью уменьшения влияния указанных факторов

Виды ресурсов	Существующее положение	Краткое изложение мероприятий, их эффективность
Тепловая энергия	ул. Ленина,71 - наружные двери здания (запасные выходы в кол – ве 4шт.) не отвечают требованиям энергоэффективности; - неплотное прилегание стеклопакетов	наружные двери не обеспечивают надежную тепловую защиту здания, в результате чего имеются избыточные потери тепла во внешнюю среду в период отопительного сезона. Проводить технический осмотр состояния стеклопакетов, при обнаружении возможных дефектов устранять до включения системы отопления
	ул. Кирова,126 - неплотное прилегание стеклопакетов	Проводить технический осмотр состояния стеклопакетов, при обнаружении возможных дефектов устранять до включения системы отопления

5.2.Мероприятия по снижению потребления ресурсов и план – факт их выполнения

Мероприятия	К о л - в о единиц мероприятия, планируемых к внедрению за период действия программы, шт.	Стоимость единицы мероприятия, руб.	План – график выполнения мероприятий и проведения финансовых расходов на реализацию мероприятий							
			Объем выполнения мероприятия в 2027г.		Объем выполнения мероприятия в 2028г.		Объем выполнения мероприятия в 2029г.		Всего за период действия программы	
			ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.
Утепление дверей	1	5 000	1	5,0	-	-	-	-	1	5,0
Техническое	5	50 000	1	10,0	2	20,0	2	20,0	5	50,0

обслуживание стеклопакетов										

5.3.Расчет объема сокращения расхода тепловой энергии

Структурные Структурные подразделения, мероприятия	Расчетный годовой Объем сокращения расхода тепловой энергии (Гкал)	Кол –во Единиц мероприятия	Удельная Экономия тепловой энергии (Гкал)
ул. Ленина,71 утепление дверей техническое обслуживание стеклопакетов	 1,42 2,84	 1 2	 1,42 1,42
ул. Кирова,126 техническое обслуживание стеклопакетов	6,93	3	2,31

5.4.Расчет экономической эффективности от внедрения мероприятий при сопоставимых условиях

Мероприятия	Затраты, тыс. руб.	Вид ТЭР экономия которого планируется	Единица измерения	Удельная стоимость (тариф) ТЭР, руб.	Экономия ТЭР		Простой срок окупаемости мероприятия лет
					Натуральное значение	В денежном выражении, тыс. руб.	
Утепление дверей	5,00	Тепловая энергия	Гкал	2881,64	1,42	4,092	1,2
Техническое обслуживание стеклопакетов	50,0				9,77	28,153	1,8