Муниципальное автономное образовательное учреждение
Озерновская средняя общеобразовательная школа № 3
Усть-Большерецкого муниципального района

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МАОУ Озерновская СОШ № 3

_____Г.В. Языкина

Программа энергосбережения
Муниципальное автономное образовательное учреждение
Озерновская средняя общеобразовательная школа № 3
Усть-Большерецкого муниципального района
на 2021 - 2023 годы

г. Петропавловск-Камчатский
2021 г.

Паспорт

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МАОУ Озерновская средняя общеобразовательная школа №3

Полное наименование организации	МАОУ Озерновская средняя общеобразовательная школа №3
Основания для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 - ФЗ " Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ". Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 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, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Приказ Министерства Энергетики РФ от 30.06.2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	МАОУ Озерновская средняя общеобразовательная школа №3
Полное наименование разработчиков программы	Краевое государственное казенное учреждение «Региональный центр развития энергетики и энергосбережения»
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижения энергоемкости.
Задачи программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г № 399.
Сроки реализации программы	2021-2023 годы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Собственные средства, муниципальный бюджет, краевой бюджет
Планируемые результаты реализации программы	Повышение эффективности снабжающих систем. Экономия энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МАОУ Озерновская средняя общеобразовательная школа №3

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Удельный расход электрической энергии на освещение (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	151,67	149,40	147,12	142,57
2.	Удельный расход холодной воды (в расчете $м^3$ на 1 чел.)	$м^3$/чел	1,09	1,07	1,06	1,03

Перечень

мероприятий программы энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

МАОУ Озерновская средняя общеобразовательная школа №3

№ п/п	Наименование предприятия программы	2021 г.					2022 г.					2023 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	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
1	Замена люминисцентных ламп на светодиодные	Собственные средства, краевой бюджет,	485	2,28	Квтч/м2	58	Собственные средства, краевой бюджет, муниципальный бюджет	485	2,28	Квтч/м2	58	Собственные средства, краевой бюджет, муниципальный бюджет	970	4,55	Квтч/м2	106
2	Проведение организационных работ с персоналом о необходимости поддержания текущих показаний энергоэффективности и экономии ресурсов	Собственные средства, краевой бюджет,	0	0,02	м3/чел	0,5	Собственные средства, краевой бюджет, муниципальный бюджет	0	0,01	м3/чел	0,5	Собственные средства, краевой бюджет, муниципальный бюджет	0	0,03	м3/чел	1
Всего по мероприятию			**485**	**x**	**x**	**58,5**	**x**	**485**	**x**	**x**	**58,5**	**x**	**970**	**x**	**x**	**107**

Тепловизионная съемка

В отчете приводятся результаты тепловизионной съемки по выявлению нарушений теплозащитных свойств ограждающих конструкций здания МАОУ Озерновская СОШ №3**,** проведенной в мае 2021 года.

Обследование здания проведено в дневное время, при малой облачности, тепловизором инфракрасным Testo 885-2 (Свидетельство о поверке от 10.12.2020 № 3461/S, выдано ООО «Искатель-2»).

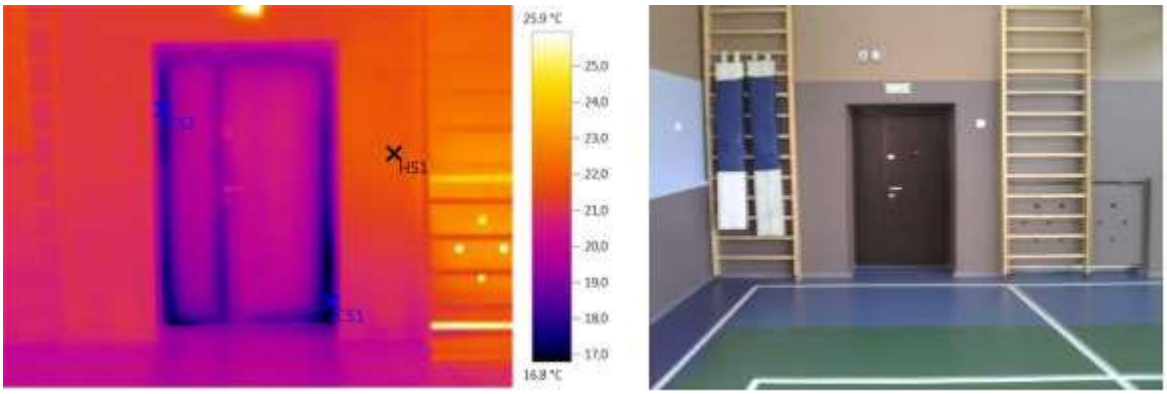

Рис. 1. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	21,8	0,95	23,0	-
CS1	17,4	0,95	23,0	-
CS2	17,8	0,95	23,0	-

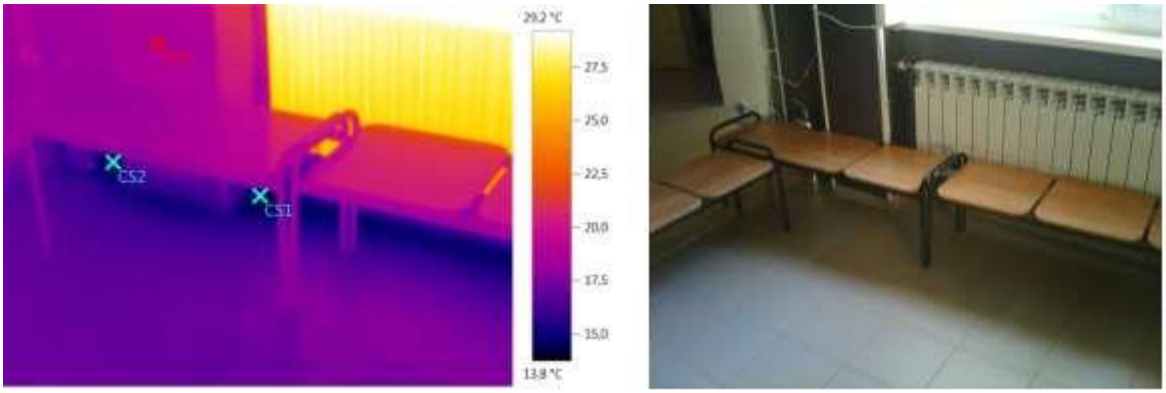

Рис. 2. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	18,6	0,95	23,0	-
CS2	13,8	0,95	23,0	-
CS2	14,1	0,95	23,0	-

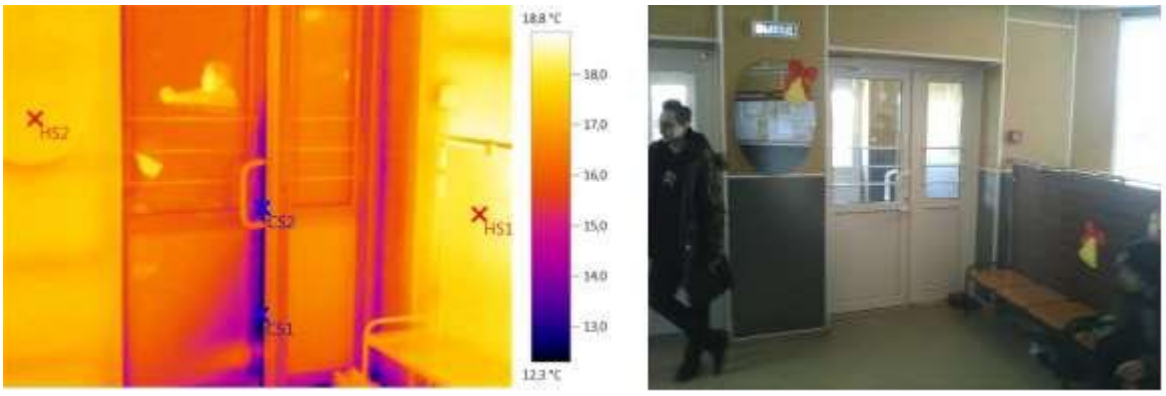

Рис. 3. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	18,2	0,95	23,0	-
HS2	17,5	0,95	23,0	-
CS1	12,7	0,95	23,0	-
CS2	13,0	0,95	23,0	-

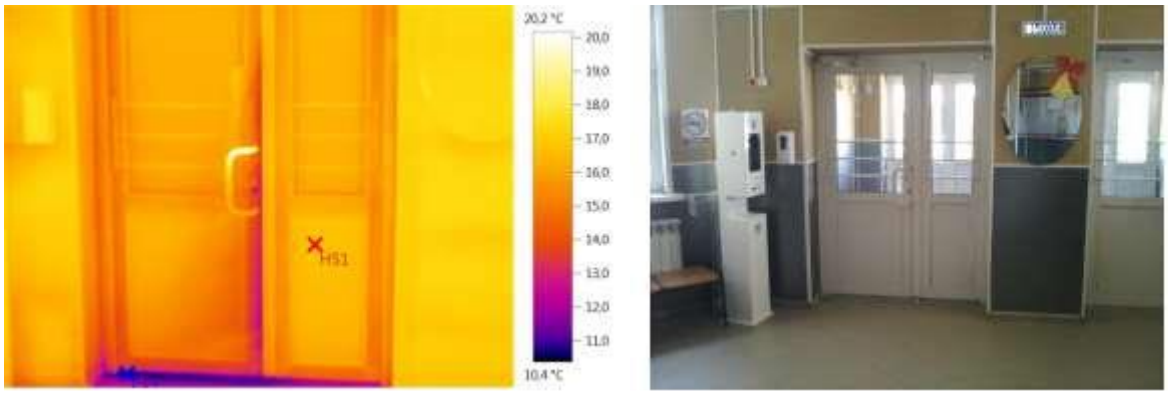

Рис. 4. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	16,8	0,95	23,0	-
CS1	10,5	0,95	23,0	-

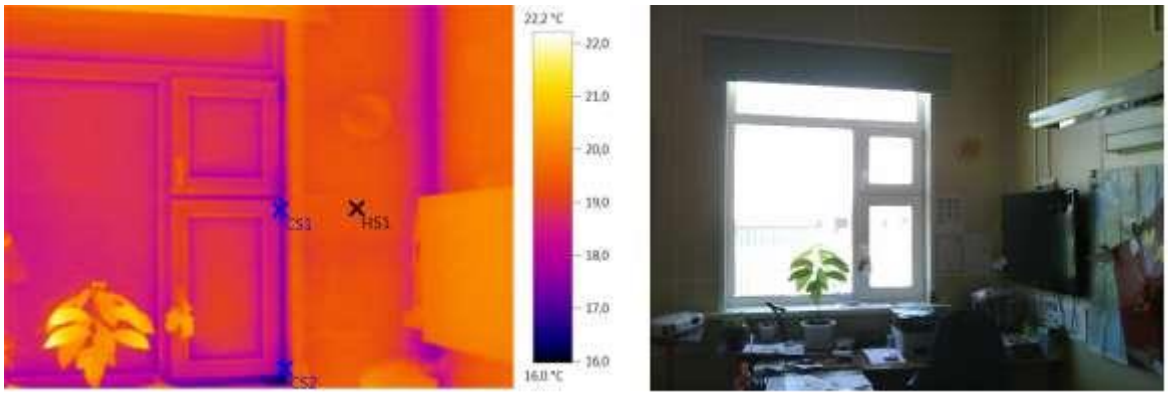

Рис. 5. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	19,3	0,95	23,0	-
CS1	17,1	0,95	23,0	-
CS2	16,7	0,95	23,0	-

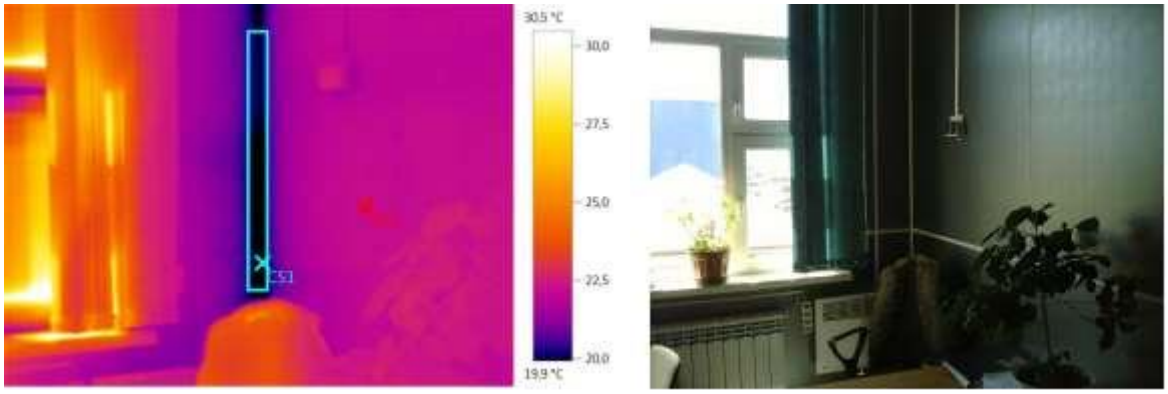

Рис. 6. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	22,2	0,95	23,0	-
CS1	19,2	0,95	23,0	-

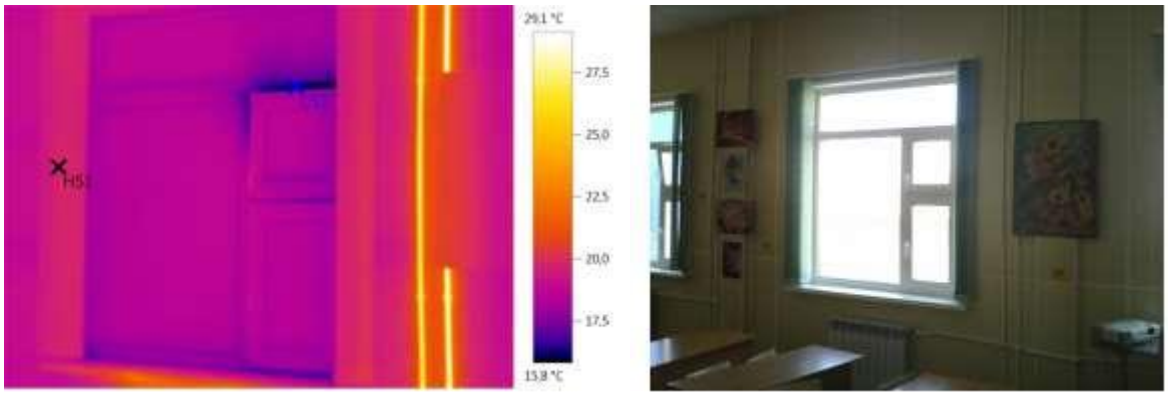

Рис. 7. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	19,8	0,95	23,0	-
CS1	16,1	0,95	23,0	-

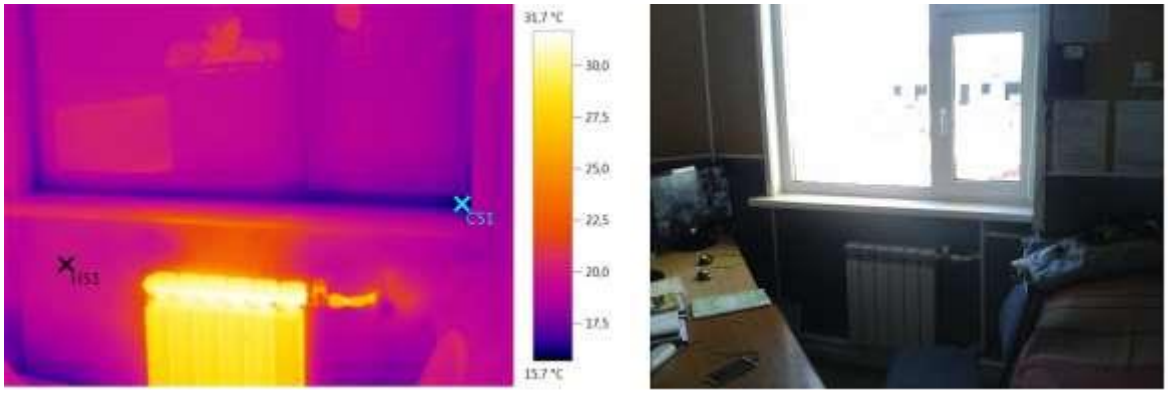

Рис. 8. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	19,8	0,95	23,0	-
CS1	15,9	0,95	23,0	-

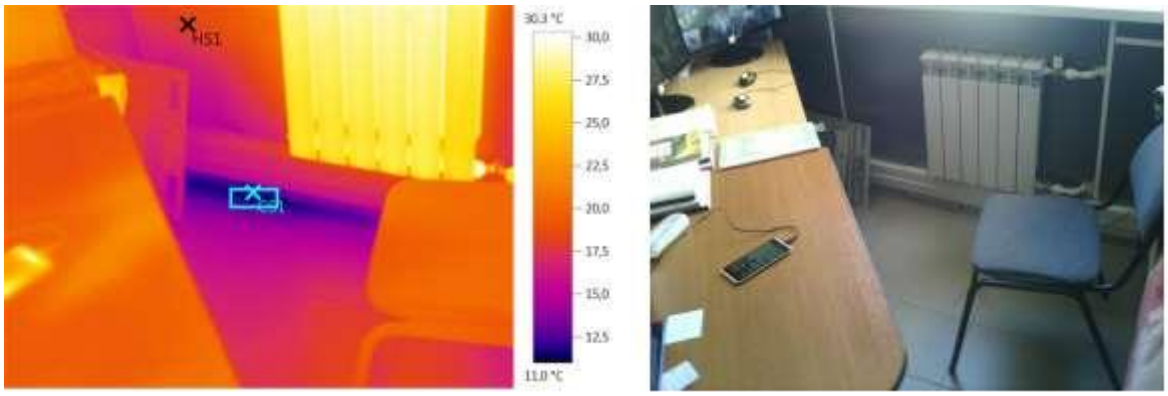

Рис. 9. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	18,1	0,95	23,0	-
CS1	11,0	0,95	23,0	-

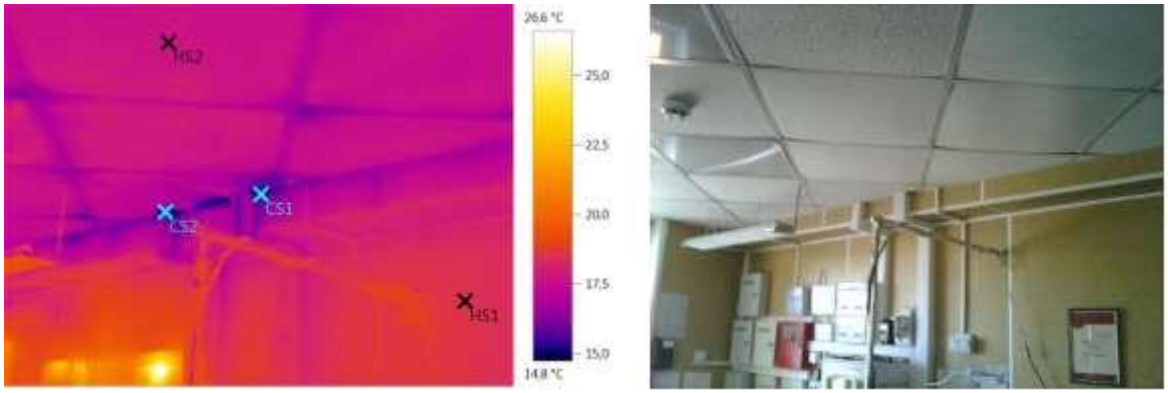

Рис. 10. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	18,5	0,95	23,0	-
HS2	17,7	0,95	23,0	-
CS1	15,3	0,95	23,0	-
CS2	15,1	0,95	23,0	-

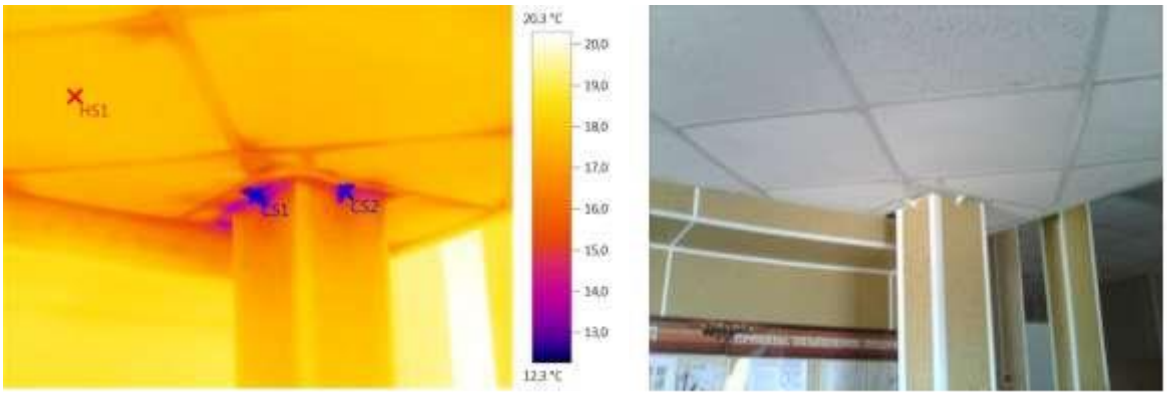

Рис. 11. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	17,8	0,95	23,0	-
CS1	12,4	0,95	23,0	-
CS2	12,8	0,95	23,0	-

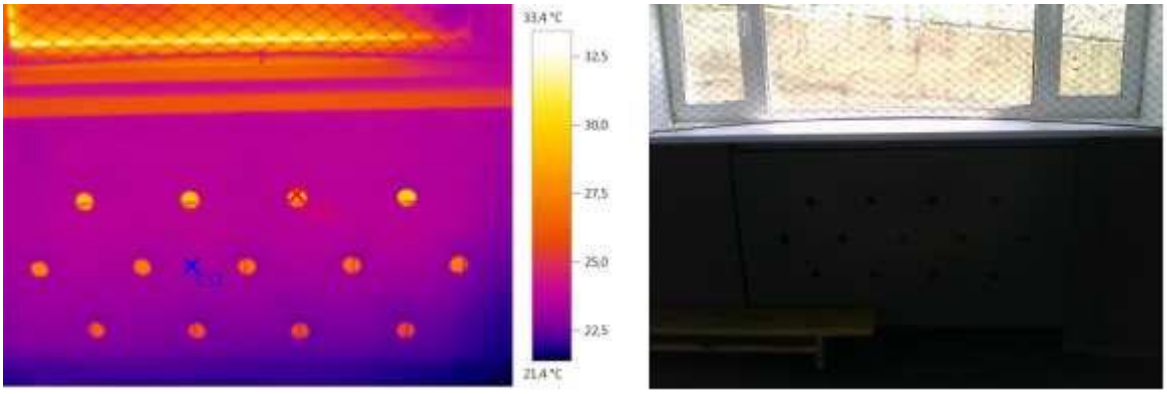

Рис. 12. Характеристика температурных точек

№:	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж.темп. [°C]	Примечание
HS1	29,8	0,95	23,0	-
CS1	23,4	0,95	23,0	-

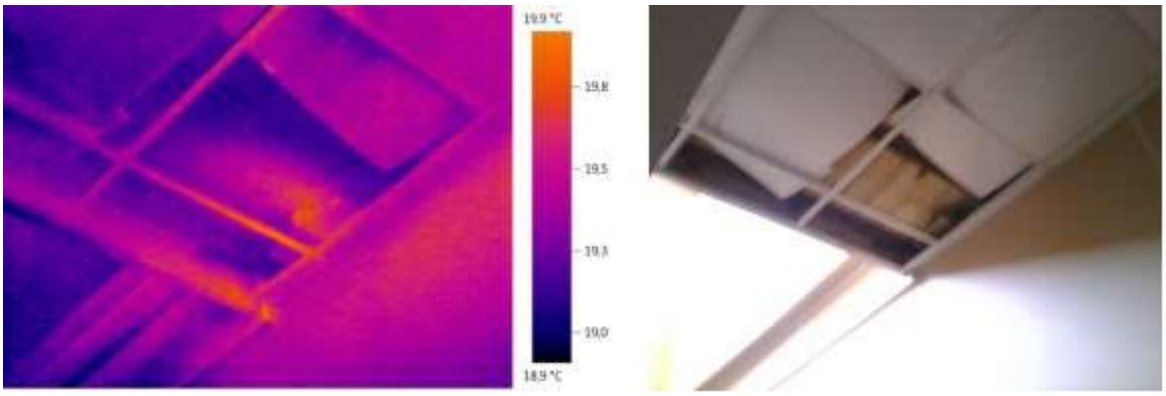

Рис. 13. Характеристика температурных точек

Выводы по результатам анализа

По результатам тепловизионной съемки выявлены следующие дефекты:

- Понижение температуры на внутренней поверхности оконных проемов, износ уплотняющих элементов оконных блоков. Минимальные значения температуры отмечаются в нижней части оконного проема (Рис. 5,7,8);
- Обнаружены потери тепла относительно глади стены на внутренней поверхности краевых зон; углах примыкания двух наружных стен, угловых стыках стен с межэтажным перекрытием или чердачным перекрытием, угловых стыках наружных стен с внутренними стенами и перегородками (Рис. 6,2,9,10,11);
- Ненормативные тепловые потери через входные двери и двери запасных выходов (Рис. 1,3,4);
- Ненадлежащий монтаж подвесных потолков (Рис. 10,11,13).

Первоочередные энергосберегающие технические мероприятия, не требующие разработки проектной документации, рекомендуемые к выполнению для комфортных условий пребывания в межотопительный период (по приоритетности)

– Замена уплотняющих элементов и регулировка фурнитуры оконных блоков;

– Утепление/замена входных дверей;

– Установка запорной арматуры на радиаторы отопления;

– Установка терморегулирующих клапанов с выносными датчиками;

– Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления;

Перечень дополнительных рекомендуемых мероприятий (по приоритетности)

– Проведение работ по визуально-измерительному контролю состояния изоляционного материала фасада здания. В случае признания изоляционного материала изношенным выполнить мероприятия по утеплению фасада здания;

– Проведение работ по надлежащему монтажу подвесных потолков «Армстронг»;

– Проведение организационных работ с персоналом о необходимости поддержания показаний энергоэффективности и экономии ресурсов.

Расчет потенциала целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов, разработанный в соответствии с методическими рекомендациями

МАОУ Озерновская СОШ № 3

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов

Автоматизированная расчетная форма для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями потребляемых каждым зданием этого учреждения дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, объема потребляемой ими воды, а также моторного топлива транспортными средствами на балансе данного учреждения

Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды

Дата заполнения	15 июня 2021 г.
ФИО заполняющего	Г.В. Языкина
Должность заполняющего	Директор
Наименование учреждения	МАОУ Озерновская СОШ №3
ИНН учреждения	4108005675
Наименование здания, строения, сооружения	Школа

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	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление холодной воды, м3/чел	1,09	неприменимо	неприменимо	6%	1,07	1,06	1,03	Готово
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	151,67	неприменимо	неприменимо	6%	149,40	147,12	142,57	Готово
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово

Общие данные по зданию

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Базовый календарный год	2020	Введите базовый год		
Функционально-типологическая группа объектов	Нетиповое учреждение	Группа определяется на основании сравнения сведений из декларации о потреблении энергетических ресурсов и Приложения П1-1 Методических рекомендаций. Если тип здания, указанный в декларации, не соответствует ни одному из перечисленных в списке Приложения П1-1 учреждений, то выбирается тип «Нетиповое учреждение»	3.2/5.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Субъект Российской Федерации	Камчатский край	Выберите субъект	2/4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Год ввода в эксплуатацию	2013	Впишите год ввода в эксплуатацию здания	4.7/6.7	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Режим работы	1 смена	Выберите значение для зданий административного и общеобразовательного назначения: - 1 смена – 8 часов в сутки; - 1,5 смены – 11-12 часов в сутки. Для других типов зданий оставьте значение по умолчанию (1 смена). Для типов учреждений, предполагающих круглосуточный режим (больницы, стационары), форма автоматически применяет круглосуточный режим работы.		-
Этажность	2	Без учета подвальных помещений	4.2/6.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Общая площадь, м2	4298,7	Впишите общую площадь здания	4.1/6.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Полезная площадь на начало календарного года, м2	4298,7	Впишите полезную площадь здания на начало календарного года (при расчете целевого уровня снижения за календарный принимается базовый год)	нет	
Изменение полезной площади в календарном году, м2	0	Впишите 0, если площадь не изменялась. В случае выбытия полезной площади впишите ее значение со знаком "минус" (при расчете целевого уровня снижения за календарный принимается базовый год)	нет	
Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0	Если площадь не изменялась, впишите 0. Например, если площадь изменилась в середине года, значение составит 180 дней.	нет	
Среднегодовая полезная площадь, м2	4299	Расчетная величина	нет	
Число пользователей (работников и посетителей), чел	275	Фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года	11/13	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	20	Определяется автоматически согласно Приложения П2-1 Методических рекомендаций	нет	-
Фактическая температура внутреннего воздуха в зданиив течение отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению?	да	Выберите да или нет	нет	-
Наличие бассейна	нет	Выберите да или нет	нет	-
Число дней работы бассейна в течение календарного года		При наличии бассейна	нет	-
Доля пользователей бассейна от общей численности пользователей здания в течение года		Величина от 0 до 100%, например, здание рассчитано на 500 пользователей, бассейн - на 250.	нет	-

Удельный расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляци

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Подключение здания к централизованному теплоснабжению	нет		5.3/7.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии	есть	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.2/10.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Способ учета потребления тепловой энергии (ТЭ)	Совместный	Совместный - при учете потребления теплоэнергии на отопление и вентиляцию вместе с ГВС	нет	-
Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции, Гкал		При раздельном учете. Без учета выработки на теплонасосной установке и ВИЭ (возобновляемыми источниками энергии)	12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и горячего водоснабжения (ГВС), Гкал		При совместном учете. Без учета выработки на теплонасосной установке и ВИЭ (возобновляемыми источниками энергии)	12.1/14.1	

Удельный расход горячей воды

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованной подачи ГВС от ЦТП	нет		5.4/7.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета горячей воды	есть	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.4/10.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление горячей воды, м3			12.3/14.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях

При наличии в здании бассейна:		
суточный норматив потребления горячей воды на одного пользователя бассейном, куб. м/чел		Рекомендуемое значение, можно уточнить в соответствии с технической документацией по данному бассейну

Удельный расход холодной воды

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованной подачи ХВС	да		5.4/7.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета холодной воды	есть	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.3/10.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление холодной воды, м3	300	Если централизованная подача горячей воды отсутствует и горячая вода оплачивается по двухкомпонентному тарифу, то холодная вода на горячее водоснабжение из п. 12.3 декларации должна суммироваться с прочей холодной водой из того же пункта. Полученная сумма должна проставляться в ячейку С6 листа «4.УР холодной воды»	12.3/14.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях

Удельный расход электрической энергии

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии	есть	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.1/10.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление электрической энергии, кВтч	652000		12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
При наличии, потребление электрической энергии теплонасосной установкой в календарном году, кВтч		Указывается при наличии теплонасосной установки	нет	
Наличие лифтов в здании	нет		4.3/6.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях

Удельный расход природного газа для целей приготовления пищи

Перейти к результатам расчета потенц

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованного газоснабжения на цели приготовления пищи	нет		5.2/7.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета газа	Укажите наличие…	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.5/10.5	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие на объекте газовых котлов (нагревателей), вырабатывающих тепловую энергию на нужды отопления и ГВС	Пожалуйста, выберите…		6/8	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление природного газа, м3		Учитывается только потребление газа зданием для приготовления пищи, без учета потребления газа на выработку любых других видов энергии	12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Включает ли объем потребления, показанный выше, потребление газовыми котлами?	Пожалуйста, выберите…		нет	-

Удельный расход топлива для целей отопления и венти

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Указать, используется ли в здании топливо для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции?	нет		8.2/5.2	Общие сведения об объеме используемых ресурсов

Потребление твердого топлива для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

Вид топлива	Ед.изм.	Объем потребления	№ пункта Декларации	Раздел Декларации
Уголь каменный	тонн		12.2/14.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Уголь бурый	тонн			
Сланцы горючие	тонн			
Торф топливный	тонн			
Дрова для отопления	$м^3$ (плотн.)			
Кокс металлургический	тонн			
Брикеты угольные	тонн			
Брикеты и п/брикеты торфяные	тонн			
Сумма	тут	0,0	Расчетная величина	

Используется ли в здании иной вид энергетических ресурсов для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции?	нет		8.2/5.2	Общие сведения об объеме используемых ресурсов
Иной вид топлива для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции	тут		Введите объем потреблением иного вида топлива в тут	

Проверка заполнения листа (твердое топливо)	Готово
Проверка заполнения листа (иное топливо)	Готово

Удельный расход моторного топлива

Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	нет		7.1/4.1	Общие сведения об объеме используемых ресурсов

Потребление топлива транспортом по видам

Вид топлива	Ед.изм.	Объем потребления	№ пункта Декларации	Раздел Декларации
Сжиженный углеводородный газ (пропан - бутан)	тонн		7.3/4.3	Общие сведения об объеме используемых ресурсов
Компримированный (сжатый) природный газ	куб.м.			
Сжиженный природный газ	тонн			
Дизельное топливо	тонн			
Топливо моторное	тонн			
Электроэнергия	кВтч			
Бензин	тонн			