

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «Далайская СОШ
№11»

 / К.И. Торикова /

« 28 » февраля 2022 г
М.П.



РАЗРАБОТАЛ:
Индивидуальный предприниматель
Романов Дмитрий Сергеевич
тел: 8-960-290-85295

 / Д.С. Романов /

« 25 » февраля 2022 г
М.П.



ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на 2022 – 2024 гг.

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Далайская
средняя общеобразовательная школа №11»
(наименование организации)

663800, Красноярский край, Иланский район, с. Далай, ул. Школьная, 5
(юридический адрес)

Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	3
2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	4
3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
4. Индикаторы достижения цели (целей) программы	8
5. Формы отчетности, устанавливаемые в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398	10
6. Пояснительная записка.....	19
6.1. Цели и задачи Программы	20
6.2. Значения целевых показателей.....	20
6.3. Сроки (этапы) реализации программы.	20
6.4. Механизм управления реализацией Программы.....	21
6.5. Система программных мероприятий.....	21
6.6. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.....	21
7. Типология организаций и объектов	22
8. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий	23
9. Наиболее распространенная этажность для зданий	24
10. Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту ..	25
11. Свидетельство членства в саморегулируемой организации.....	27
12. Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов по каждому зданию	28

**1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Далайская
средняя общеобразовательная школа №11»
(наименование организации)**

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Далайская средняя общеобразовательная школа №11»
Основание для разработки программы	<p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 "О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"</p> <p>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398"Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"</p> <p>- Приказ № 425 от 15.07.2020 об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Далайская средняя общеобразовательная школа №11»
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Романов Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) «Объекта».
Задачи программы	Снижение потребления энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий
Целевые показатели программы	Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в течение 3 лет по отношению к базовому году (в расчете на 1 человека или 1 кв. метр площади).
Сроки реализации программы	Программа реализуется в течение 2022-2024 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- средства бюджетов всех уровней (объем финансирования за счет бюджета «Объекта» подлежит уточнению в установленном порядке при формировании бюджета на соответствующий год).
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного объема потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в течение трех лет по отношению к фактическому удельному потреблению в базовом году

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2021 (базовый)	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный годовой расход тепловой энергии приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м ²	0,247	0,244	0,241	0,235
2	Удельный годовой расход холодной воды приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	4,48	4,22	3,95	3,43
3	Удельный годовой расход горячей воды приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	0	0	0	0
4	Удельный годовой расход электрической энергии приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м ²	17,65	17,40	17,14	16,63
5	Удельный годовой расход иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м ²	0	0	0	0
6	Удельный годовой расход твердого топлива	т.у.т./м ²	0	0	0	0
7	Экономия электрической энергии в натуральном	тыс.кВт*ч	0	0,68	0,68	1,36
8	Экономия электрической энергии в стоимостном	тыс. руб.	0	6,10	6,10	12,20
9	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	7,54	7,54	15,08
10	Экономия тепловой энергии в стоимостном	тыс. руб.	0	36,20	36,20	72,40

	выражении							
11	Экономия холодной воды в натуральном выражении	м ³	0	60,81	60,81	60,81	121,61	
12	Экономия холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	4,99	4,99	4,99	9,98	

3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№п/п	Наименование мероприятия программы	2022 г.				2023 г.				2024 г.			
		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	стоимость ном выражены, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	стоимость ном выражены, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	стоимость ном выражены, тыс. руб.
1	Установка датчиков движения и присутствия для автоматического освещения помещений	бюджет	25	0,68 тыс.кВт*ч	6,10	бюджет	25	0,68 тыс.кВт*ч	6,10	бюджет	25	0,68 тыс.кВт*ч	6,10
	Итого по мероприятию	X	25	X	6,10								
2	Замена осветительных приборов на светодиодные					бюджет	50	0,68 тыс.кВт*ч	6,10	бюджет	50	0,68 тыс.кВт*ч	6,10
	Итого по мероприятию					X	50	X	6,10				
3	Замена осветительных приборов на светодиодные									бюджет	75	1,36 тыс.кВт*ч	12,20
	Итого по мероприятию									X	75	X	12,20
4	Частичная замена оконных блоков на пластиковые ПВХ	бюджет	100	7,54 Гкал	36,20								
	Итого по мероприятию	X	100	X	36,20								
5	Частичная замена оконных блоков на пластиковые ПВХ					бюджет	200	7,54 Гкал	36,20				
	Итого по мероприятию					X	200	X	36,20				

№п/п	Наименование мероприятий программы	2022 г.				2023 г.				2024 г.														
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении												
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	ном выражен ии, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	ном выражен ии, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во ед. изм.	ном выражен ии, тыс. руб.											
														бюджет	0	0,061 тыс.куб .м.	4,99	бюджет	0	0,061 тыс.куб .м.	4,99	бюджет	300	15,08
6	Частичная замена оконных блоков на пластиковые ПВХ																							
7	Итого по мероприятию Мониторинг состояния системы водоснабжения и своевременное устранение утечек (холодная вода)	X	0	0,061 тыс.куб .м.	4,99					X	300	X							X	72,40				
8	Итого по мероприятию Мониторинг состояния системы водоснабжения и своевременное устранение утечек (холодная вода)	X	0	0,061 тыс.куб .м.	4,99					X	0	X							X					
9	Итого по мероприятию Мониторинг состояния системы водоснабжения и своевременное устранение утечек (холодная вода)																							
10	Всего по мероприятиям	X	125	X	47,29	X	250	X	47,29	X	0	X							X	0	X	9,98 тыс.куб .м.	X	9,98
		X	375	X		X	375	X		X	0	X							X	0	X		X	94,58

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

4. Индикаторы достижения цели (целей) программы.

№ п/п	Наименование индикаторов цели программы	Ед. изм.	Значения индикаторов целей программы			
			2021 (базовый)	2022	2023	2024
Потребление электрической энергии:						
1	в натуральном выражении	тыс. кВт*ч	47,03	46,35	45,67	44,32
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	423,26	417,16	411,06	398,87
Потребление тепловой энергии:						
2	в натуральном выражении	Гкал	625,00	617,46	609,92	594,83
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	3000,14	2963,93	2927,73	2855,33
Потребление холодной воды:						

3	в натуральном выражении	тыс.м³	1,039	0,978	0,917	0,796
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	85,25	80,26	75,27	65,29
Потребление горячей воды:						
4	в натуральном выражении	тыс.м³	0	0	0	0
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	0	0	0	0

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

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2023 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дальняя средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0,68		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	7,54		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м³	60,8		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м³	0		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		

6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении	т.у.т.	0		
7	Снижение потребления твердого топлива (ГТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м ²	17,40		
9	Удельный годовой расход ГЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м ²	0,244		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	4,22		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	0		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м ²	0		
13	Удельный годовой расход ГТ	т.у.т./м ²	0		

(должность) _____ (подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2023 г.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2023 г.

Дата	
КОДЫ	

Наименование организации: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дальневосточная средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.					
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

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

(должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2023 г.

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2024 г.

	КОДЫ
	Дата

Наименование организации: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дальская средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	0,68		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	7,54		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м³	60,8		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м³	0		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		
6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на пулуды	т.у.т.	0		

	отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении				
7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м ²	17,14		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м ²	0,241		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	3,95		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	0		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м ²	0		
13	Удельный годовой расход ГТ	т.у.т./м ²	0		

(должность) _____ (подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2024 г.

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2024 г.**

Дата	
КОДЫ	

Наименование организации: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дальайская средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.		в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт		отклонение	план	факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

						X	X	X	X			

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

« » _____ 2024 г.

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

	КОДЫ

Дата

Наименование организации: муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Дальневосточная средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии (ЭЭ) в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	1,36		
2	Снижение потребления тепловой энергии (ТЭ) в натуральном выражении	Гкал	15,08		
3	Снижение потребления холодной воды (ХВ) в натуральном выражении	м³	121,6		
4	Снижение потребления горячей воды (ГВ) в натуральном выражении	м³	0		
5	Снижение потребления моторного топлива (МТ) в натуральном выражении	т	0		
6	Снижение потребления иного энергетического ресурса на нужды	т.у.т.	0		

	отопления и вентиляции (ИЭР) в натуральном выражении				
7	Снижение потребления твердого топлива (ТТ)	т.у.т.	0		
8	Удельный годовой расход ЭЭ приведенный к сопоставимым условиям	кВт*ч/м ²	16,63		
9	Удельный годовой расход ТЭ приведенный к сопоставимым условиям	Гкал/м ²	0,235		
10	Удельный годовой расход ХВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	3,43		
11	Удельный годовой расход ГВ приведенный к сопоставимым условиям	м ³ /чел.	0		
12	Удельный годовой расход ИЭР приведенный к сопоставимым условиям	т.у.т./м ²	0		
13	Удельный годовой расход ТТ	т.у.т./м ²	0		

(должность) _____ (подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2025 г.

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

Дата	
КОДЫ	

Наименование организации: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Далайская средняя общеобразовательная школа №11»

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.		план	отклонение	количество	ед. изм.		план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	
			план	факт				факт	отклонение							
			4	5				6	7							8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
	Итого по мероприятиям	X							X							
	Итого по мероприятиям	X							X							
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X							

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

« » _____ 2025 г.

6. Пояснительная записка

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих технологий в организациях, финансируемых из бюджетов различного уровня.

Федеральный закон "Об энергосбережении" от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ определяет энергосбережение как реализацию организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Программа предусматривает формирование на 2022-2024 годы основных направлений деятельности «Объекта» в сфере эффективного использования энергетических ресурсов в соответствии с федеральным и областным законодательством.

Реализация Программы позволит:

- снизить затраты на потребление энергетических ресурсов;
- достичь целевого уровня снижения потребления энергоресурсов.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды.

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	2021 год (базовый)
1.	Объем потребления:		
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч	47,03
	Затраты	тыс. руб.	423,26
1.2.	Тепловой энергии	Гкал	625,0
	Затраты	тыс. руб.	3000,14
1.3.	Холодной воды	тыс.м³	1,039
	Затраты	тыс. руб.	85,25

Здания, строения, сооружения на балансе объекта:

Наименование здания, строения, сооружения или филиала	Тип отопления	Полезная площадь, м ²	Общая площадь, м ²	Адрес:
Здание школы	централизованное	441,9	571,3	Далай с, Добровольский пер, д. 15
Нежилое здание	централизованное	1408,1	1408,1	Далай с, Школьная ул, д. 5
Нежилое помещение	централизованное	685,1	685,1	Далай с, Школьная ул, д. 5
Итого:		2535,1	2664,5	

6.1. Цели и задачи Программы

Целями Программы являются:

- Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) «Объекта».

Задачи Программы:

- Снижение потребления энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий.

6.2. Значения целевых показателей.

Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности согласно Приказа № 425 от 15.07.2020 об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» приведен в разделе 2.

6.3. Сроки (этапы) реализации программы.

Начало реализации Программы - 2022 год, окончание - 2024 год. Выделяется два этапа реализации Программы.

Первый этап - 2022-2023 годы - выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.

Второй этап - 2024 год - реализация средnezатратных и высокзатратных мероприятий со сроком окупаемости 2-5 лет и более 5 лет (соответственно).

6.4. Механизм управления реализацией Программы.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается предусматривать выделение средств из бюджетов различного уровня в объемах, установленных Программой.

Указанные объемы могут уточняться при формировании бюджета на очередной финансовый год в соответствии с требованиями бюджетного законодательства.

Для реализации Программы необходимо 750 тыс. руб. Планируемое распределение необходимых объемов финансирования:

2022 г. - 125 тыс. руб.

2023 г. - 250 тыс. руб.

2024 г. - 375 тыс. руб.

6.5. Система программных мероприятий.

Основные программные мероприятия:

Установка датчиков движения и присутствия для автоматического освещения помещений

Замена осветительных приборов на светодиодные

Частичная замена оконных блоков на пластиковые ПВХ.

Полный перечень программных мероприятий с указанием по каждому мероприятию предполагаемых объемов финансирования, сроков выполнения мероприятий и ожидаемых результатов приведен в разделе 3.

Исполнителем всех мероприятий, указанных в разделе 3 Программы, является «Объект».

«Объект» вправе привлекать для исполнения программных мероприятий специализированные организации в порядке, установленном законодательством.

6.6. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.

В результате реализации Программы будут сокращены затраты «Объекта» на оплату энергоресурсов.

Освободившиеся средства могут быть направлены на развитие системы энергоснабжения и решение иных социально значимых вопросов «Объекта».

7. Типология организаций и объектов

Функционально-типологические группы объектов согласно СП 118.13330.2012

№	Типы организаций	Функционально-типологические группы объектов
1	2	3
1	Дошкольные образовательные организации	Детские сады различного типа
2	Общеобразовательные учреждения	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного	Административно-учебные корпуса
4	Внешкольные учреждения (школьников и молодежи)	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)
		Школы искусств (художественные, хореографические)
		Музыкальные школы
5	Учреждения здравоохранения	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.
		Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)
		Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки
		Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)
		Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)
6	Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)
		Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы,

		физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)
		Бассейны, водно-спортивные комплексы
7	Здания и помещения культурно-просветительного назначения и религиозных организаций	Библиотеки, читальные залы, медиатеки Музеи, выставки и т.п.
8	Зрелищные и досугово-развлекательные учреждения	Театры и кинотеатры Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)
9	Учреждения органов управления	Административные здания
10	Учреждения социальной защиты населения (собесы, биржи труда и др.)	Собесы, биржи труда, центры занятости
11	Научно-исследовательские организации (за исключением крупных и специальных сооружений), проектные и конструкторские организации	НИИ, Проектные и конструкторские организации

8. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий

№	Функционально-типологические группы объектов	Расчетная (нормативная) температура внутреннего воздуха, °С
1	Детские сады различного типа	21
2	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)	18
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного. Административно-учебные корпуса	18
4	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)	20
5	Школы искусств (художественные, хореографические)	20
6	Музыкальные школы	20

7	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.	20
8	Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)	20
9	Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки	20
10	Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)	20
11	Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)	20
12	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)	18
13	Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы, физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)	18
14	Бассейны, водно-спортивные комплексы	24
15	Библиотеки, читальные залы, медиатеки	20
16	Музеи, выставки, и т.п.	20
17	Театры и кинотеатры	20
18	Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)	20
19	Административные здания	20
20	Собесы, биржи труда, центры занятости	20
21	НИИ, проектные и конструкторские организации	20

9. Наиболее распространенная этажность для зданий

№	Функционально-типологические группы объектов	Наиболее распространенная этажность
1	Детские сады различного типа	2
2	Общеобразовательные учреждения (средние общеобразовательные школы, школы-интернаты, начальные и вечерние школы, гимназии, лицеи, колледжи)	3
3	Учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного. Административно-учебные корпуса	2

4	ДЮСШ (включая спортивные школы, школы олимпийского резерва и т.п.)	1
5	Школы искусств (художественные, хореографические)	2
6	Музыкальные школы	2
7	Лечебные учреждения со стационаром, медицинские центры и т.д.	1
8	Амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории)	2
9	Аптеки, молочные кухни, ветеринарные аптеки	1
10	Больницы, в том числе корпуса, отделения (главное, хирургическое, терапевтическое, инфекционное и др.)	1
11	Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)	1
12	Типовые открытые спортивные сооружения (стадионы, ледовые арены, катки, хоккейные площадки, теннисные корты)	1
13	Крытые спортивные сооружения (спортивные залы и спорткомплексы, физкультурно-досуговые комплексы, легкоатлетические манежи)	2
14	Бассейны, водно-спортивные комплексы	2
15	Библиотеки, читальные залы, медиатеки	1
16	Музеи, выставки, и т.п.	2
17	Театры и кинотеатры	2
18	Клубы (дома досуга, дома культуры, центры культуры, центры досуга, дворцы культуры, сельские клубы)	2
19	Административные здания	2
20	Собесы, биржи труда, центры занятости	2
21	НИИ, проектные и конструкторские организации	2

10. Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту

Вид топлива	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту*
Уголь каменный	Тонн	0,768
Уголь бурый	Тонн	0,467
Сланцы горючие	Тонн	0,3

Торф топливный	Тонн	0,34
Дрова для отопления	м3 (плотн.)	0,266
Нефть, включая газовый конденсат	Тонн	1,43
Газ горючий природный (естественный)	тыс. м3	1,154
Кокс металлургический	Тонн	0,99
Брикеты угольные	Тонн	0,605
Брикеты и п/брикетты торфяные	Тонн	0,6
Мазут топочный	Тонн	1,37
Мазут флотский	Тонн	1,43
Топливо печное бытовое	Тонн	1,45
Керосин для технических целей	Тонн	1,47
Керосин осветительный	Тонн	1,47
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. м3	0,57
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. м3	1,5
Газ сжиженный	Тонн	1,57
Топливо дизельное	Тонн	1,45
Топливо моторное	Тонн	1,43
Бензин автомобильный	Тонн	1,49
Бензин авиационный	Тонн	1,49
Топливо для реактивных двигателей	Тонн	1,47
Нефтебитум	Тонн	1,35
Газ горючий искусственный доменный	тыс. м3	0,43
Электроэнергия	тыс. кВт*ч	0,3445
Теплоэнергия	Гкал	0,1486
Гидроэнергия	тыс. кВт*ч	0,3445
Атомная энергия	тыс. кВт*ч	0,3445

11. Свидетельство членства в саморегулируемой организации



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г. Москва

29 ноября 2019 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0188-352528843316-29112019-Э0150
выдано члену саморегулируемой организации

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
РОМАНОВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ИНН 352528843316 ОГРНИП 319352500048262
160000, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОЛОГДА

Выдано на основании Решения Правления Партнерства
Протокол № 227-ЗЧП от 28 ноября 2019 г.

Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

Свидетельство выдано
без ограничения срока действия и
действительно на всей территории
Российской Федерации.
Действия свидетельства (допуска)
может быть приостановлено



Сведения об актуальном статусе
свидетельства (допуска)
размещены в Реестре членов
на сайте саморегулируемой
организации по адресу
www.eko150.ru

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

Директор
СРО НП «МАЗ»

А. В. Кокорин

Зарегистрировано в Главном управлении
Министерства юстиции Российской Федерации
по Москве 19 апреля 2012 г.
Учетный номер 7714034445

Зарегистрировано в инспекции Федеральной
налоговой службы № 765 по г. Москве 28 апреля 2012 г.
ИНН 77/7708240595/770801001
ОГРН 1127799008017

12. Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов по каждому зданию

Здание школы Далай с, Добровольский пер, д. 15

Дата заполнения	25 февраля 2022 г.
ФИО заполняющего	Романов Дмитрий Сергеевич
Должность заполняющего	Индивидуальный предприниматель
Наименование учреждения	ИООУ «Добровольский СОШ №15»
ИНН учреждения	2415004388
Наименование здания, строения, сооружения	Здание школы

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень эмиссии углекислоты (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень сокращения	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/дГСОП	52,44	26,4	47%	8%	50,37	48,29
Потребление горячей воды, м ³ /мес	требование по сметенно потребление не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /мес	2,06	1,6	23%	2%	1,98	1,95
Потребление электрической энергии, кВт·ч/дГСОП	26,69	14,2	55%	10%	26,70	25,32
Потребление природного газа, м ³ /дГСОП	требование по сметенно потребление не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на отопление и вентиляцию, Вт·ч/дГСОП	требование по сметенно потребление не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/дГСОП	требование по сметенно потребление не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/год	требование по сметенно потребление не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Нежилое здание Далай с, Школьная ул, д. 5 (1408,1 кв.м.)

Дата заполнения	26 февраля 2022 г.
ФИО заполнителя	Романов Дмитрий Сергеевич
Должность заполнителя	Индивидуальный предприниматель
Наименование учреждения	МБОУ «Дальневосточный СОШ №11»
ИНН учреждения	2415004338
Наименование адреса, строения, сооружения	Нежилое здание

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень выской энергоэффективности (справочное)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/год/СОП	44,59	26,4	37%	4%	44,18	42,94
Потребление горячей воды, м3/мес	Требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/мес	1,63	1,5	14%	1%	1,62	1,66
Потребление электрической энергии, кВт·ч/год	5,79	14,2	3%	0%	Данные эффективнее. Требования не устанавливаются	Данные эффективнее. Требования не устанавливаются
Потребление природного газа, м3/год	Требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на отопление и вентиляцию, Вт/год/СОП	Требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление ископаемого энергетического ресурса на отопление и вентиляцию, Вт/год/СОП	Требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление ископаемого топлива, т/год	Требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Нежилое помещение Далай с, Школьная ул, д. 5 (685,1 кв.м.)

Дата заполнения	25 февраля 2022 г.
ФИО заполнителя	Романов Дмитрий Сергеевич
Должность, занимающая	Исполнительный директор/начальник
Наименование учреждения	ИООУ «Дальневосточный СОШ №11»
ИНН учреждения	2415004398
Наименование здания, строения, сооружения	Нежилое помещение

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень выской эффективности (справочный)	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, Вт/кВтГСОП	45,53	25,4	20%	4%	45,10	44,66	43,76
Потребление горячей воды, кубометр	требование по снижению потребления не устанавливается	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано
Потребление холодной воды, кубометр	14,22	1,6	50%	3-5%	13,51	13,32	9,37
Потребление электрической энергии, кВт/кВт	25,09	14,2	44%	7%	24,56	24,27	23,45
Потребление природного газа, кубометр	требование по снижению потребления не устанавливается	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт/кВтГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт/кВтГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано
Потребление исторного топлива, т/год	требование по снижению потребления не устанавливается	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано	использовано