

Некоммерческое партнерство «Развитие энергосбережения и повышение
энергетической эффективности «Эксперт ЭнергоАудит»
(наименование саморегулируемой организации)

Общество с ограниченной ответственностью «Единый центр обследований предприятий»
(812)628-79-64 info@energopasport.pro www.energopasport.pro
(наименование организации-разработчика)

**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности**

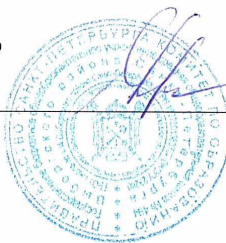
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя
общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы

Генеральный директор

Балакин П.А.

Организация-разработчик

Директор



Чернова И.Н.

Заказчик



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae11a7

ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DC1D911
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A09647

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга



Утверждаю:
Директор
Чернова И.Н.
« » 2024 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». 3. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» 4. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях». 5. Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» 6. Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. N 1289 "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды" (с изменениями и дополнениями)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77

ОТПРАВЛЕНО ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

28.02.24 14:20
(MSK)

Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCED9E1

УТВЕРЖДЕНО ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова2
Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ

29.02.24 12:12
(MSK)

Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A90617

	7. Постановления Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». 8. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (Зарегистрирован 02.08.2021 № 64515). 9. Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425" 10. Приказ Минэкономразвития России от 13.05.2021 N 263 "О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 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"
Полное наименование исполнителей	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Единый центр обследований предприятий» Юр. адрес: 195299, г. Санкт-Петербург, проспект Маршала, 12/ 2, 146 Факт. адрес: Санкт-Петербург, проспект Пискаревский, 63б.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77

ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAFSB864573F6CC1DCED9E1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Черновз Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647

Цели программы	• повышение энергоэффективности здания; • повышение культуры потребления коммунальных ресурсов; • повышение качества и надёжности теплоснабжения помещений учреждения, создание более комфортных условий для граждан, пользующихся услугами учреждения, а также сотрудников
Задачи программы	Реализация организационных, технических и технологических мероприятий, направленных на снижение объема используемых коммунальных ресурсов
Целевые показатели программы	Снижение потребления электроэнергии на

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	(базовый год)	Плановые значения целевых показателей по годам		
			2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
1	Целевые показатели					
1.1.	Расход электроэнергии на производственно-хозяйственные нужды	тыс. кВтч	245.000	235.200	235.200	235.200
1.2.	Расход теплоэнергии на производственно-хозяйственные нужды	Гкал	1412.810	1398.682	1398.682	1328.041
1.3.	Расход воды на производственно-хозяйственные нужды	тыс.куб.м.	3.480	3.341	3.341	3.341
2.	Доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	8	8	8	8

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488a21677

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО

ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

28.02.24 14:20
(MSK)

Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCE03C1

УТВЕРЖДЕНО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернов Б
Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ

29.02.24 12:12
(MSK)

Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99B17

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																		
№ п/п		2024						2025						2026				
		Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов				Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов				Финансовое обеспечение		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб				В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб						
						Кол-во	Сумма					Кол-во	Сумма					
Ресурс		Объем, тыс.руб	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Объем, тыс.руб	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Объем, тыс.руб	Кол-во	Сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
	Организационные мероприятия (Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению, осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок, Очистка вентиляторов от пыли и отложений, Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании,Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов. Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов)																	
1	электроэнергия, теплоэнергия, вода																	
					2,32 т.у.т.	71,16				2,32 т.у.т.		71,16			2,32 т.у.т.	71,16		
2	Установка оборудования для автоматической регулировки подачи тепла в тепловом пункте																	
	теплоэнергия							собственные средства	100,000									
3	Установка прибора учета ХВС с автоматизированной передачей данных		20,00		тыс.	4,89												
	вода				0,10 куб. м.													
4	Установка прибора учета электроэнергии с автоматизированной передачей данных																	
	электроэнергия																	
		собственные средства																
		ДОКУМЕНТ	ПОДПИСЬ	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ														
		Идентификатор: ecd6f59b-2824c03-89b6-4ad488ae1b77																

ОТПРАВЛЕНО
УТВЕРЖДЕНО

ООО "ЕДИННЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

28.02.24 14:20
(NSK)

29.02.24 12:12
(NSK)

Государственное бюджетное
Общеобразовательное учреждение средняя
образовательная школа № 494
Выборгского района Санкт-Петербурга, через
Ирина Николаевна, Директор

Сертификат 01AE2FF3006AAF58864573F6CC1DCED9E1

Сертификат 008F3FA1E0CD2FAE52DC325264839A99647

**Пояснительная записка к
программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя
общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	
		Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77	
ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCED9E1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 7 Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647

Содержание

1. Информация об организации	9
1.1. Сведения о зданиях административного и административно-производственного назначения	10
1.2. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	10
1.3. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе данные об их оснащении приборами учета	10
1.4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды	10
2. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации	11
3. Экономические показатели программы	11
4. Мероприятия по энергосбережению	13
5. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации	15
6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей программы	15

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b7

ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCED9E1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647

Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99B17

**1.1 Сведения о зданиях административного и административно
производственного назначения**

Адрес	Год постройки	Тип отопления	Площадь кв.м.	Материал		
				Стен	Окон	Крыши
194355, Санкт-Петербург, ул. Композиторов дом 22, корпус 2, литера А	1988	ЦО	7734,3	блоки	ПВХ	Мягкая кровля

1.2.Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

Автотранспорт на балансе учреждения не числится.

**1.3. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов и воды, в том числе
данные об их оснащении приборами учета**

Энергоресурс	Марка прибора учета	Серийный номер	Место установки(адрес)	Дата последней поверки
Электроэнергия	СА4У-И67214		194355, Санкт-Петербург, ул. Композиторов дом 22, корпус 2, литера А	2017
Тепловая энергия	ТСК-7-Э		194355, Санкт-Петербург, ул. Композиторов дом 22, корпус 2, литера А (тепловой пункт)	2017

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77

ОТПРАВЛЕНО ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

28.02.24 14:20
(MSK)

Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCE09E1

УТВЕРЖДЕНО ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 10
Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ

29.02.24 12:12
(MSK)

Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647

1.4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды

	<u>2021г</u>		<u>2022г</u>		<u>2023г</u>	
	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.
Электроэнергия, тыс. кВт·ч	248,8	2120,54	244,0	2131,13	245,0	2135,0
Водоснабжение, тыс.м3	3,29	145,99	3,36	151,52	3,48	162,9
Тепловая энергия, ГКал	1153,74	3398,35	1341,48	4194,93	1412,81	4817,6

Данные по существующей системе освещения приведены в таблице ниже

Тип светильника	Количество
Лампа накаливания	214
Люминесцентная	1076
Светодиодные	119
Ртутный прожектор уличный	33
Лампы накаливания уличные	4

2. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

Наименование программы	Дата утверждения
Отсутствует	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	
		Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77	
ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCED9E1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 11 Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647

3. Экономические показатели программы

Затраты на организационные мероприятия, тыс.руб.

N п/п	Наименование мероприятия	Затраты			Источник финансирования
		2024	2025	2026	
1	Организация агитационной работы	0	0	0	Беззатратные
2	Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок	0	0	0	Беззатратные
4	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и территории	0	0	0	Беззатратные
5	Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов	0	0	0	Беззатратные
6	Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходом энергоресурсов	0	0	0	Беззатратные
7	Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению	0	0	0	Беззатратные

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488e1b777

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCL00L1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 12 Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99612

Затраты на технические мероприятия, тыс.руб.

Мероприятие	2024 год		2025 год		2026 год		Ресурс	Источник финансирования
	Кол -во, шт	Затраты тыс. руб	Кол- во, шт	Затраты тыс. руб	Кол- во, шт	Затраты тыс. руб		
Установка оборудования для автоматической регулировки подачи тепла в тепловом пункте			1	100			теплоэнергия	Бюджет учреждения
Установка прибора учета ХВС с автоматизированной передачей данных	1	20					вода	Бюджет учреждения
Установка прибора учета электроэнергии с автоматизированной передачей данных	1	25					электроэнергия	Бюджет учреждения

**4. Мероприятия по энергосбережению
Организационные мероприятия**

В программе энергосбережения предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность установки);
- Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению;
- Осуществлять проверку работы состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок;
- Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов;
- Контроль за расходованием электроэнергии в кабинетах;
- Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщика;
- Контроль над техническим состоянием технологического оборудования (своевременный ремонт);

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77

ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCEB3E1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 13 Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839699617

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района
Санкт-Петербурга

- Обеспечить своевременную профилактику утечек воды;
- Издать приказ по подготовке к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение, имея в виду: обеспечение исправности системы отопления и опрессовки системы;
- Анализ качества электрической энергии 1 раз в 3 года;
- Очистка светильников от пыли и отложений;
- Контроль за своевременной оплатой расходов за коммунальные услуги;
- Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании;
- Анализ потребления энергоресурсов за текущий год;
- Ежемесячный анализ расходов энергоресурсов;
- Издание приказа о закреплении ответственности за соблюдением экономии энергоресурсов;
- Проведение инструктажа сотрудников по контролю за расходованием энергоресурсов;
- Контроль за расходованием электроэнергии, недопущение нецелевого ее использования;
- Соблюдение графика светового режима в помещениях и на территории.

Организационные мероприятия дают эффект снижения в 2024 году, далее являются мероприятиями, поддерживающими достигнутый уровень снижения.

№ п/п	Вид энергетического ресурса	планируемое годовое изменение потребления (потери) энергетических ресурсов и воды				Ресурс
		в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		т.у.т.	в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления программы)	
		Единица измерения	значение			
1	Электрическая энергия	тыс. кВтч.	2,45	0,301	21,35	электроэнергия
2	Тепловая энергия, Гкал	Гкал	14,13	2,020	48,17	тепловая энергия
3	Холодное водоснабжение	тыс. куб. м.	0,03		1,63	ХВС

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77

ОТПРАВЛЕНО **ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",** **28.02.24** 14:20 Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCE9E1
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР (MSK)

УТВЕРЖДЕНО **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ** **29.02.24** 12:12 Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ (MSK)
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494

ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 14
Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ

Технические мероприятия

№ п/п	Мероприятие	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
		в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		т.у.т.	в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления программы энергосбережения)
		Единица измерения	значение		
1	Установка оборудования для автоматической регулировки подачи тепла в тепловом пункте	ГКал	70,64	10,101	235,92
2	Установка прибора учета ХВС с автоматизированной передачей данных	Тыс. куб.м.	0,104		4,88
3	Установка прибора учета электроэнергии с автоматизированной передачей данных	Тыс. кВтч	7,35	0,904	64,05

5.Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации

Для более эффективного выполнения мероприятий настоящей программы энергосбережения необходимо создать рабочую комиссию по реализации программы энергосбережения. Данная комиссия должна регулярно осуществлять мониторинг процесса выполнения программы энергосбережения. В основных принципах управления программой должны быть следующие пункты:

- разработка плана реализации программы энергосбережения;
- разработка и внедрение механизмов мотивации сотрудников к энергосберегающей деятельности.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b/77

ОТПРАВЛЕНО ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР 28.02.24 14:20 Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCED9E1
(MSK)

УТВЕРЖДЕНО ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 29.02.24 12:12 Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99647
(MSK)
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 15
Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ

6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей программы

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30.06.2014 «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» необходимо осуществлять мониторинг исполнения ключевых показателей результативности и исполнения целевых показателей программы, а также составлять отчеты о ходе выполнения программных мероприятий.

Отчетность формируется нарастающим итогом с начала действия программы и в разрезе отчетного периода.

Отчетность формируется по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным годом.

Результатом реализации механизма мониторинга является отчет согласно приложению №4 к Требованиям «О достижении целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период и отчет согласно приложению №5 к Требованиям «О реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за отчетный период.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" Идентификатор: ecd0d59b-c282-4c03-a9b8-dad488ae1b77	
ОТПРАВЛЕНО	ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ", БАЛАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	28.02.24 14:20 (MSK)	Сертификат 01AE2FF3006AAF5B864573F6CC1DCE19D1
УТВЕРЖДЕНО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494 ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова 16 Ирина Николаевна, ДИРЕКТОР ШКОЛЫ	29.02.24 12:12 (MSK)	Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A99617

Приложение 4.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20__ г.

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

"__" ____ 20__ г.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: esdb059b-c282-4d03-a9b8-4a6488ae1b77

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО
УТВЕРЖДЕНО

ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БАЛТАКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
(MSK)
28.02.24 14:20
Сертификат 01AE2FF306BAAF5B864573F5CC1DCED9E1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова
Ирина Николаевна, директор школы
(MSK)
29.02.24 12:12
Сертификат 00B13FA1CCD2FAE52DC325264839A99647

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 494 Выборгского района Санкт-Петербурга

Приложение 5.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 20__ г.
Наименование организации

№ п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источники	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	откло- нение	количество			Единицы измерения.	план	факт	откло- нение	
						план	факт	откло- нение					
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

Руководитель (уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)

" " 20__

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЗАО "Компания Тензор"

ОТПРАВЛЕНО

ООО "ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ",
БЕЛЫХИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
(MSK)

28.02.24 14:20

Сертификат 01AE2FF306AAF58864573F6CCDCED9E1

УТВЕРЖДЕНО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 494
ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, Чернова

29.02.24 12:12

Сертификат 00BF3FA1ECD2FAE52DC325264839A9647