Саморегулируемая организация Некоммерческое Партнерство
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (рег. № СРО-Э-150)

(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований

Индивидуальный предприниматель
Терещенко Дмитрий Сергеевич

(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
и повышения энергетической эффективности
на 2027 - 2029 гг.

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

(полное наименование объекта энергетического обследования)

Утверждаю
Заведующий Петрова Н.Г.

м.п.

Подготовил
Энергоаудитор
ИП Терещенко Д.С. Терещенко Д.С.

м.п.

Октябрь
2026

Термины и определения, сокращения, условные обозначения

Термин, определение, сокращение, условное обозначение	Описание
Подотчетный объект, объект	Помещение, здание, сооружение, строение, а также вспомогательные объекты (склады, гаражи, котельные, скважины, электрические сети и т.д.), которые Учреждение занимает на правах собственности, оперативного управления или иных законных основаниях и которые использует при реализации своих функций.
Инфраструктура	Совокупность зданий, строений, сооружений, оборудования и служб обеспечения, необходимых для функционирования организации или энергообъекта.
Топливно-энергетический ресурс (энергоресурс) (ТЭР)	Носитель энергии, энергия которого используется (или может быть использована) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии.
Энергопотребление (ресурсопотребление)	Физическая величина, отражающая в натуральном или денежном выражении, а также в условных единицах, количество потребляемого хозяйственным субъектом (организацией) или объектом энергоресурса (ресурса) определенного качества.
Эффективное использование энергетических ресурсов (ресурсов)	Достижение экономически оправданной эффективности использования ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий, соблюдении требований к охране окружающей природной среды и сохранении качества результата от использования ресурсов при осуществлении хозяйственной или иной деятельности
Энергосбережение	Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.
Показатели энергетической эффективности (энергоэффективности)	Характеристики или параметры, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам на потребление энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, территориальному или государственному органу власти, или Российской Федерации в целом.

Энергетическое обследование, энергетический аудит, энергоаудит	Проверка и анализ энергопотребления организации, предприятия, здания, объекта или процесса с целью сократить затраты на использование ресурсов, выявить нерациональное использование энергоресурсов и предложить мероприятия по энергосбережению, которые позволят сократить затраты на энергопотребление.
Энергетическая декларация, энергодекларация	Документ, содержащий информацию об организации, составу и устройству подотчетных объектов, их энергопотреблении, энергосбережении и о состоянии показателей энергетической эффективности. Подача энергодекларации является обязательной и подается ими в соответствии с требованиями приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 707.
Целевые показатели (ЦП)	Показатели абсолютной или удельной величины потребления или потери энергетических ресурсов для продукции любого назначения, устанавливаемые для региональных и муниципальных программ энергосбережения, предусмотренные законодательством, а именно: 1. Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 N 161 (ред. от 18.04.2025) "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 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации". 2. Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 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 Министерства Энергетики РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».
Энергосервисный договор (контракт) (ЭСК)	Договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

I. Здание ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга по адресу: 197372, город Санкт-Петербург, Богатырский пр-кт, д. 57, корп. 2, лит. А, площадью 3654 м2

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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 отчётности о ходе их реализации».

Сведения о лицах, ответственных за разработку и реализацию Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственный за разработку Программы со стороны энергоаудитора:
ИП Терещенко Дмитрий Сергеевич (СРО № 0256-781304501441-03112023-Э0150).

Ответственный за реализацию мероприятий и контроль со стороны заказчика:
Петрова Наталья Геннадьевна, заведующий ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга.

Месторасположение объекта выполнения работ

Объект выполнения работ расположен по следующему адресу:
197372, город Санкт-Петербург, Богатырский пр-кт, д. 57, корп. 2, лит. А.

Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

Объемы потребления ресурсов в 2025 (базовом) году представлены в таблице:

Вид ресурса	Потребление ресурса в отчетном году, в натуральном выражении	Потребление ресурса в отчетном году в стоимостном выражении
Электроэнергия	158,681 тыс. кВт·ч	1618,55 тыс. руб.
Тепловая энергия	462,23 Гкал	1875,49 тыс. руб.
Вода	2958,08 куб. м	171,7 тыс. руб.

Основной объем затрат приходится на потребление тепловой и электрической энергии, значительно меньший на потребление воды. Таким образом, особый контроль следует производить за качеством внедрения мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии, а также оценивать эффективность применяемых мероприятий.

Ожидаемые результаты от реализации Программы

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения и водоснабжения;
- ежегодное снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;
- ежегодное снижение целевых показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников (бережливое производство) организации путём проведения организационных мероприятий.

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности позволит обеспечить применение мероприятий по энерго-сбережению, за счёт полученной экономии в результате снижения затрат на оплату топливно-энергетических ресурсов произойдет снижение издержек, что позволит повысить эффективность организации при высоком качестве оказываемых услуг.

Общая экономия энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит:

Вид ресурса	Экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении	Экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении
Электроэнергия	6,982 тыс. кВт·ч	71,22 тыс. руб.
Тепловая энергия	6,933 Гкал	28,13 тыс. руб.
Вода	177 куб. м	10,28 тыс. руб.

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

(полное наименование объекта энергетического обследования)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
	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".
	Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 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 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации”.

	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».
	Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Терещенко Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	Внедрение энергосберегающих технологий
Целевые показатели	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади (кВт×ч ÷ м2). Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади (Гкал ÷ м2). Удельный расход воды в расчёте на 1 человека (м3 ÷ чел).
Сроки реализации программы	2027 - 2029 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов в соответствии с целевыми показателями

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Сведения о потенциале и целевых уровнях снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

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
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м2/ГСОП	34,19	33,9	2%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление горячей воды, м3/чел	0,62	2,7	0%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление холодной воды, м3/чел	1,07	4,5	0%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м2	43,50	26,2	41%	4%	43,02	42,55	41,59

Примечание: величина потенциала снижения потребления, целевых уровней экономии и целевых уровней снижения определены согласно Раздела "Удельные годовые расходы ресурсов и соответствующие им потенциал снижения потребления ресурсов и целевой уровень экономии ресурсов" Приказа Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г.

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.					2028 г.					2029 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	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Организационные мероприятия по экономии электроэнергии: назначение и обучение ответственного лица за экономию энергетических ресурсов, выключение оргтехники на период технологических перерывов, обслуживание осветительных электроустановок.	Бюджет	10	2,327	тыс. кВт•ч	23,735	Бюджет	10	2,327	тыс. кВт•ч	23,735	Бюджет	10	2,327	тыс. кВт•ч	23,735
2	Регулярное обслуживание оконных и дверных конструкций, ремонт уплотнителей и фурнитуры.	Бюджет	20	2,311	Гкал	9,377	Бюджет	20	2,311	Гкал	9,377	Бюджет	20	2,311	Гкал	9,377

3	Регулярное обслуживание системы водоснабжения, замена имеющего износ оборудования, в т.ч. замена унитазов, смесителей, гибкой подводки, змеевиков, радиаторов.	Бюджет	90	0,059	тыс. куб. м	3,425	Бюджет	90	0,059	тыс. куб. м	3,425	Бюджет	90	0,059	тыс. куб. м	3,425
Итого по мероприятиям			120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537
	По электрической энергии			2,327	тыс. кВт•ч	23,735			2,327	тыс. кВт•ч	23,735			2,327	тыс. кВт•ч	23,735
	По тепловой энергии			2,311	Гкал	9,377			2,311	Гкал	9,377			2,311	Гкал	9,377
	По воде			0,059	тыс. куб. м	3,425			0,059	тыс. куб. м	3,425			0,059	тыс. куб. м	3,425
Итого по мероприятиям			120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537
Всего по мероприятиям			120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537	x	120	x	x	36,537

Руководитель организации — Заведующий (должность) _____ (подпись) Петрова Н.Г. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"_____"_____202___г.

II. Здание ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга по адресу: 197372, город Санкт-Петербург, Богатырский пр-кт, д. 60, корп. 5, лит. А, площадью 4981,2 м2

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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 отчётности о ходе их реализации».

Сведения о лицах, ответственных за разработку и реализацию Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственный за разработку Программы со стороны энергоаудитора:
ИП Терещенко Дмитрий Сергеевич (СРО № 0256-781304501441-03112023-Э0150).

Ответственный за реализацию мероприятий и контроль со стороны заказчика:
Петрова Наталья Геннадьевна, заведующий ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга.

Месторасположение объекта выполнения работ

Объект выполнения работ расположен по следующему адресу:
197372, город Санкт-Петербург, Богатырский пр-кт, д. 60, корп. 5, лит. А.

Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

Объемы потребления ресурсов в 2025 (базовом) году представлены в таблице:

Вид ресурса	Потребление ресурса в отчетном году, в натуральном выражении	Потребление ресурса в отчетном году в стоимостном выражении
Электроэнергия	134,9 тыс. кВт·ч	1375,79 тыс. руб.
Тепловая энергия	673,84 Гкал	2752,37 тыс. руб.
Вода	3023,427 куб. м	172,65 тыс. руб.

Основной объем затрат приходится на потребление тепловой и электрической энергии, значительно меньший на потребление воды. Таким образом, особый контроль следует производить за качеством внедрения мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии, а также оценивать эффективность применяемых мероприятий.

Ожидаемые результаты от реализации Программы

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения и водоснабжения;
- ежегодное снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;
- ежегодное снижение целевых показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников (бережливое производство) организации путём проведения организационных мероприятий.

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности позволит обеспечить применение мероприятий по энерго-сбережению, за счёт полученной экономии в результате снижения затрат на оплату топливно-энергетических ресурсов произойдет снижение издержек, что позволит повысить эффективность организации при высоком качестве оказываемых услуг.

Общая экономия энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит:

Вид ресурса	Экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении	Экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении
Электроэнергия	2,025 тыс. кВт*ч	20,65 тыс. руб.
Тепловая энергия	12,804 Гкал	52,3 тыс. руб.
Вода	180 куб. м	10,28 тыс. руб.

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

(полное наименование объекта энергетического обследования)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
	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".
	Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 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 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации”.

	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».
	Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Терещенко Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	Внедрение энергосберегающих технологий
Целевые показатели	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади (кВт×ч ÷ м2). Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади (Гкал ÷ м2). Удельный расход воды в расчёте на 1 человека (м3 ÷ чел).
Сроки реализации программы	2027 - 2029 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов в соответствии с целевыми показателями

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Сведения о потенциале и целевых уровнях снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

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
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м2/ГСОП	41,55	33,9	19%	2%	41,35	41,15	40,74
Потребление горячей воды, м3/чел	0,81	2,7	0%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление холодной воды, м3/чел	1,68	4,5	0%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м2	27,76	26,2	7%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается

Примечание: величина потенциала снижения потребления, целевых уровней экономии и целевых уровней снижения определены согласно Раздела "Удельные годовые расходы ресурсов и соответствующие им потенциал снижения потребления ресурсов и целевой уровень экономии ресурсов" Приказа Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г.

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.					2028 г.					2029 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	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Организационные мероприятия по экономии электроэнергии: назначение и обучение ответственного лица за экономию энергетических ресурсов, выключение оргтехники на период технологических перерывов, обслуживание осветительных электроустановок.	Бюджет	10	0,675	тыс. кВт•ч	6,884	Бюджет	10	0,675	тыс. кВт•ч	6,884	Бюджет	10	0,675	тыс. кВт•ч	6,884
2	Регулярное обслуживание оконных и дверных конструкций, ремонт уплотнителей и фурнитуры.	Бюджет	20	4,268	Гкал	17,433	Бюджет	20	4,268	Гкал	17,433	Бюджет	20	4,268	Гкал	17,433

3	Регулярное обслуживание системы водоснабжения, замена имеющего износ оборудования, в т.ч. замена унитазов, смесителей, гибкой подводки, змеевиков, радиаторов.	Бюджет	90	0,060	тыс. куб. м	3,426	Бюджет	90	0,060	тыс. куб. м	3,426	Бюджет	90	0,060	тыс. куб. м	3,426
Итого по мероприятиям			120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743
	По электрической энергии			0,675	тыс. кВт•ч	6,884			0,675	тыс. кВт•ч	6,884			0,675	тыс. кВт•ч	6,884
	По тепловой энергии			4,268	Гкал	17,433			4,268	Гкал	17,433			4,268	Гкал	17,433
	По воде			0,060	тыс. куб. м	3,426			0,060	тыс. куб. м	3,426			0,060	тыс. куб. м	3,426
Итого по мероприятиям			120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743
Всего по мероприятиям			120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743	x	120	x	x	27,743

Руководитель организации _____ Заведующий _____ Петрова Н.Г.
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"_____"_____202__г.

III. Здание ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга по адресу: 197372, город Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 49, корп. 3, лит. А, площадью 4434,5 м2

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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 отчётности о ходе их реализации».

Сведения о лицах, ответственных за разработку и реализацию Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственный за разработку Программы со стороны энергоаудитора:
ИП Терещенко Дмитрий Сергеевич (СРО № 0256-781304501441-03112023-Э0150).

Ответственный за реализацию мероприятий и контроль со стороны заказчика:
Петрова Наталья Геннадьевна, заведующий ГБДОУ Детский сад № 77 Приморского района Санкт-Петербурга.

Месторасположение объекта выполнения работ

Объект выполнения работ расположен по следующему адресу:
197372, город Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 49, корп. 3, лит. А.

Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

Объемы потребления ресурсов в 2025 (базовом) году представлены в таблице:

Вид ресурса	Потребление ресурса в отчетном году, в натуральном выражении	Потребление ресурса в отчетном году в стоимостном выражении
Электроэнергия	101,428 тыс. кВт·ч	1038,67 тыс. руб.
Тепловая энергия	544,86 Гкал	2217,93 тыс. руб.
Вода	3188,424 куб. м	181,53 тыс. руб.

Основной объем затрат приходится на потребление тепловой и электрической энергии, значительно меньший на потребление воды. Таким образом, особый контроль следует производить за качеством внедрения мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии, а также оценивать эффективность применяемых мероприятий.

Ожидаемые результаты от реализации Программы

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения и водоснабжения;
- ежегодное снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;
- ежегодное снижение целевых показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников (бережливое производство) организации путём проведения организационных мероприятий.

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности позволит обеспечить применение мероприятий по энерго-сбережению, за счёт полученной экономии в результате снижения затрат на оплату топливно-энергетических ресурсов произойдет снижение издержек, что позволит повысить эффективность организации при высоком качестве оказываемых услуг.

Общая экономия энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит:

Вид ресурса	Экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении	Экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении
Электроэнергия	1,521 тыс. кВт*ч	15,58 тыс. руб.
Тепловая энергия	10,896 Гкал	44,36 тыс. руб.
Вода	192 куб. м	10,93 тыс. руб.

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Паспорт
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

(полное наименование объекта энергетического обследования)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
	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".
	Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 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 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации”.

	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».
	Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Терещенко Дмитрий Сергеевич
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды
Задачи программы	Внедрение энергосберегающих технологий
Целевые показатели	Удельный расход электрической энергии в расчёте на 1 кв. метр общей площади (кВт×ч ÷ м2). Удельный расход тепловой энергии в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади (Гкал ÷ м2). Удельный расход воды в расчёте на 1 человека (м3 ÷ чел).
Сроки реализации программы	2027 - 2029 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства
Планируемые результаты реализации программы	Планируется снижение потребления энергетических ресурсов в соответствии с целевыми показателями

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Сведения о потенциале и целевых уровнях снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды

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
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м2/ГСОП	37,27	33,9	10%	1%	37,17	37,08	36,88
Потребление горячей воды, м3/чел	2,64	2,7	1%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается
Потребление холодной воды, м3/чел	7,58	4,5	41%	5%	7,49	7,40	7,22
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м2	23,27	26,2	0%	0%	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается	Требование не устанавливается

Примечание: величина потенциала снижения потребления, целевых уровней экономии и целевых уровней снижения определены согласно Раздела "Удельные годовые расходы ресурсов и соответствующие им потенциал снижения потребления ресурсов и целевой уровень экономии ресурсов" Приказа Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г.

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.					2028 г.					2029 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	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	един. измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Организационные мероприятия по экономии электроэнергии: назначение и обучение ответственного лица за экономию энергетических ресурсов, выключение оргтехники на период технологических перерывов, обслуживание осветительных электроустановок.	Бюджет	10	0,507	тыс. кВт•ч	5,192	Бюджет	10	0,507	тыс. кВт•ч	5,192	Бюджет	10	0,507	тыс. кВт•ч	5,192
2	Регулярное обслуживание оконных и дверных конструкций, ремонт уплотнителей и фурнитуры.	Бюджет	20	3,632	Гкал	14,785	Бюджет	20	3,632	Гкал	14,785	Бюджет	20	3,632	Гкал	14,785

3	Регулярное обслуживание системы водоснабжения, замена имеющего износ оборудования, в т.ч. замена унитазов, смесителей, гибкой подводки, змеевиков, радиаторов.	Бюджет	90	0,064	тыс. куб. м	3,644	Бюджет	90	0,064	тыс. куб. м	3,644	Бюджет	90	0,064	тыс. куб. м	3,644
Итого по мероприятиям			120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621
	По электрической энергии			0,507	тыс. кВт•ч	5,192			0,507	тыс. кВт•ч	5,192			0,507	тыс. кВт•ч	5,192
	По тепловой энергии			3,632	Гкал	14,785			3,632	Гкал	14,785			3,632	Гкал	14,785
	По воде			0,064	тыс. куб. м	3,644			0,064	тыс. куб. м	3,644			0,064	тыс. куб. м	3,644
Итого по мероприятиям			120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621
Всего по мероприятиям			120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621	x	120	x	x	23,621

Руководитель организации — Заведующий (должность) — (подпись) — Петрова Н.Г. (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы — (должность) — (подпись) — (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы — (должность) — (подпись) — (расшифровка подписи)

"_____" _____ 202__ г.

Пояснительная записка

Энергетическое обследование было проведено в отношении потребляемых на объекте топливно-энергетических ресурсов, а именно: тепловая энергия, электроэнергия, вода. В ходе энергетического обследования был проведен сбор информации об объемах используемых энергоресурсов, информации по зданиям, сооружениям, помещениям организации, систематизация полученных данных, были изучены договорные условия на поставку топливно-энергетических ресурсов, был проведен комплексный анализ объекта, включающий анализ лимитов и фактического потребления ресурсов за базовый и предшествующие годы, динамика их изменения, анализ схем электроснабжения и теплоснабжения организации, анализ состояния коммерческого и технического учета потребления ресурсов, анализ расчетно- нормативного баланса тепловой и электроэнергии, анализ загрузки и режимы работы систем. По итогам проведенного анализа сделан вывод о соответствии условий функционирования объекта требованиям по энергосбережению и энергетической эффективности.

На основании полученных сведений произведен расчет целевых удельных показателей потребления топливно-энергетических ресурсов для мониторинга реализации программных мероприятий (результаты отражены в Разделе «Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности»), сравнение показателей с нормативными значениями, рассчитан требуемый уровень снижения потребления ресурсов за период действия программы энергосбережения, были предложены типовые и организационные мероприятия по рациональному использованию системы с оценкой их эффективности и объема затрат на внедрение (результаты отражены в Разделе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности»).

Результатом работы является Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которая может быть использована при управлении энергетическими затратами, постановке перспективных оптимизационных задач, что в итоге позволит повысить эффективность использования энергетических ресурсов, а значит позволит повысить эффективность организации.

Оценка потенциала энергосбережения

Удельный годовой расход тепловой энергии при раздельном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления, вентиляции и ГВС.

При раздельном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения (далее - ГВС) удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($УР^t_{ОиВ}$) рекомендуется рассчитывать по формуле (1):

$$УР^t_{ОиВ} = \frac{ТЭ^t_{ОиВ}}{S^t}, \text{ (Гкал/кв. м) (1)}$$

где:

$ТЭ^t_{ОиВ}$ - потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t, Гкал;

S^t - среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t, кв. м[2], определять которую рекомендуется по формуле (2):

Полезную площадь здания рекомендуется определять по формуле (2) как сумму площадей всех размещаемых в нем помещений, а также балконов и антресолей в залах, фойе и т.п., за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт и помещений (пространств), внутренних открытых лестниц, пандусов, шахт, помещений (пространств) для инженерных коммуникаций.

$$S^t = S^{t-1} + S^t_{изм} \times \frac{d^t_{эксп}}{365}, \text{ (кв. м) (2)}$$

[2] В расчетах используется показатель полезной площади, поскольку удельные показатели потребления ресурсов в зданиях в соответствии с СТО НОП 2.1.2014 «Требования к содержанию и расчету показателей энергетического паспорта проекта жилого и общественного здания» нормируются на единицу полезной площади.

где:

S^{t-1} - полезная площадь зданий, строений, сооружений государственного (муниципального) учреждения на начало отчетного календарного года t, кв. м;

$S^{t}_{изм}$ - изменение полезной площади (в случае выбытия полезной площади значение указывается со знаком минус) зданий, строений, сооружений государственного (муниципального) учреждения в календарном году t, кв. м;

$d^{t}_{эксп}$ - период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади зданий, строений, сооружений (в размере $S^{t}_{изм}$) государственного (муниципального) учреждения в календарном году t, дней.

Удельный годовой расход горячей воды.

Удельный годовой расход горячей воды ($УР^{t}_{ГВС}$) рекомендуется рассчитывать по формуле (3):

$$УР^{t}_{ГВС} = \frac{ГВС^{t}}{П^{t}}, \text{(куб. м/чел)} \quad (3)$$

где:

$ГВС^{t}$ - потребление горячей воды в календарном году t, куб. м;

$П^{t}$ - фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года t, чел.

Удельный годовой расход холодной воды.

Удельный годовой расход холодной воды ($УР^{t}_{ХВ}$) рекомендуется рассчитывать по формуле (4):

$$УР^{t}_{ХВ} = \frac{ХВ^{t}}{П^{t}}, \text{(куб. м/чел)} \quad (4)$$

где:

$ХВ^{t}$ - потребление холодной воды в календарном году t, куб. м;

$П^t$ - фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года t, чел.

Удельный годовой расход электрической энергии.

Удельный годовой расход электрической энергии ($УР^t_{ЭЭ}$) рекомендуется определять по формуле (5):

$$УР^t_{ЭЭ} = \frac{ЭЭ^t}{S^t}, \text{ (кВт·ч/кв. м) (5)}$$

где:

$ЭЭ^t$ - потребление электрической энергии в календарном году t, кВт·ч;

S^t - среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t, кв. м (рассчитывается по формуле (2)).

Определение целевого уровня снижения потребления ресурсов

Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период ($ЦУС_i$) рекомендуется определять по формуле (6):

$$ЦУС_i = УР^Б_i \times (1 - \frac{ЦУЭ_i}{100}), \text{ (6)}$$

где:

$УР^Б_i$- удельный годовой расход ресурса i, приведенный к сопоставимым условиям в базовом году трехлетнего периода;

$ЦУЭ_i$ - целевой уровень экономии ресурса i на трехлетний период, %.

Контроль достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов по итогам каждого года трехлетнего периода, а также трехлетнего периода в целом рекомендуется осуществлять по аналогии с расчетом удельного годового расхода для базового года.

Фактическое значение удельного годового расхода ресурса за отчетный период рекомендуется сравнивать с целевым уровнем снижения потребления такого ресурса, установленным для данного периода.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов считается выполненным, если фактическое значение удельного годового расхода ресурса меньше или равно значению установленного целевого уровня снижения потребления ресурса.

В случае, если Учреждением в период реализации мероприятий в рамках трехлетнего периода введено в эксплуатацию или выведено из эксплуатации специализированное оборудование (не являющееся элементом инженерных систем здания), изменяющее суммарный годовой объема потребления отдельного энергетического ресурса и (или) воды данным объектом более чем на 1%, то при оценке достижения целевого уровня снижения потребляемых Учреждением ресурсов рекомендуется корректировать объем потребления этого ресурса на объем его потребления данным оборудованием.

Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 квадратный метр отапливаемой площади) приведенного к сопоставимым климатическим условиям.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на ($УР^{t}_{ГСОП_{ОиВ}}$) нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям рекомендуется осуществлять по формуле (7):

$$УР^{t}_{ГСОП_{ОиВ}} = \frac{УР^{t}_{ОиВ}}{ГСОП^{t}} \times 1{,}163 \times 10^{6}, \text{ (Вт·ч/(кв. м х °С х сутки))} \quad (7)$$

где:

$УР^{t}_{ОиВ}$ - удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t, Гкал/кв. м;

$ГСОП^{t}$ - число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год t, °С х сутки;

1,163 х 10^{6} - коэффициент пересчета из Гкал в Вт·ч.

Величина градусо-суток отопительного периода (ГСОП) рекомендуется рассчитывать для температуры внутри помещений определенного типа объекта в зависимости от его функционального назначения по данным о продолжительности отопительного периода и средней за отопительный период температуры наружного воздуха в региональных центрах по формуле (8):

$$ГСОП^{t} = (t^{t}_{в} - t^{t}_{от}) \times z_{от.пер} \quad (°С \text{ х сутки}) \quad (8)$$

где:

$t^{t}_{в}$ - температура внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий, определяется как средняя фактическая температура внутреннего воздуха в помещении за отопительный период в календарном году t, °С (если у организации имеется система наблюдений за температурой внутреннего воздуха в помещении в отопительный период) либо как расчетная (нормативная) температура внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий.

Определение перечня основных задач, которые необходимо решить для достижения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Для достижения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо решить следующие задачи:

1. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. Внедрение мероприятий по экономии ТЭР, которые были обозначены при энергетических обследованиях ранее;
3. Строгое следование разработанным и утвержденным программам в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также рекомендациям по итогам энергетических обследований;

Рекомендации по организации системы пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей.

Ответственный за реализацию Программы должен предоставлять руководителю информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы.

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению

энергоэффективности;

- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;
- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга организации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;
- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;
- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов - физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов

информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее.

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов

1. Организационные мероприятия по экономии электроэнергии: назначение и обучение ответственного лица за экономию энергетических ресурсов, выключение оргтехники на период технологических перерывов, обслуживание осветительных электроустановок.

Организационные мероприятия по своей сути являются базовыми и наиболее недорогими по затратам энергосберегающими мероприятиями. При качественном планировании, реализации и контроле со стороны руководства, эффект от применения организационных мероприятий может достигать 5-10% за счет поиска и устранения причин нерационального использования ресурсов в процессе эксплуатации объекта.

В ходе реализации Программы по энергосбережению:

- проводятся плановые совещания о порядке и процессе выполнения мероприятий Программы, изучается доклад ответственного за энергосбережение;
- разрабатываются инструкции и памятки по энергосбережению, положение о поощрении лиц, внесших вклад в экономию топливно-энергетических ресурсов.

Подобные организационные мероприятия необходимы для того, чтобы выработать единый механизм руководства и контроля за реализацией Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также с целью мотивировать работников, задействованных в выполнении мероприятий по энергосбережению топливно-энергетических ресурсов.

Ответственному за реализацию энергосберегающих мероприятий следует пройти обучение по программе энергосбережения. Курс повышения квалификации по энергосбережению можно пройти как очно так и дистанционно без отрыва от рабочего процесса.

Важной организационной мерой является оптимизация потребления электрической энергии, в том числе на цели освещения, исключение случаев нерационального использования электроэнергии (в нерабочее время и в период отдыха свет и оргтехника должны быть выключены, также не следует освещать зоны, где нет людей).

Обслуживание осветительных электроустановок заключается в постоянном надзоре, периодической проверке и своевременном ремонте элементов осветительных устройств. Сроки проведения проверок, осмотров и ремонтов устанавливают в соответствии с Правилами технической эксплуатации. Все неисправности, выявленные при осмотре, должны устраняться немедленно. Частота чистки светильников зависит от нескольких факторов и, в первую очередь, от среды освещаемого помещения.

На срок службы ламп в значительной мере влияет уровень электрического напряжения в системе. При изменении напряжения более чем на 10% от номинального, срок службы ламп может снизиться в несколько раз.

2. Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.

Мероприятие представляет собой комплекс организационно-правовых действий заказчиков, направленных на приобретение оборудования для обеспечения нужд с обязательным соблюдением установленных требований энергетической эффективности, закрепленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности…». Согласно части 5 статьи 26 Федерального закона № 261-ФЗ, заказчики при принятии решений о видах, категориях товаров, работ, услуг и при установлении требований к указанным товарам, работам, услугам должны учитывать следующие положения:

• высокая энергетическая эффективность: закупаемые товары, работы, услуги должны обеспечивать достижение высоких показателей энергосбережения и энергетической эффективности;

• снижение совокупных затрат: закупаемое оборудование должно обеспечивать снижение затрат заказчика, определяемых исходя из предполагаемой цены товаров, работ, услуг в совокупности с расходами, связанными с их использованием, в том числе с расходами на энергетические ресурсы, с учетом ожидаемой и достигаемой при использовании соответствующих товаров, работ, услуг экономии.

Оборудование, закупаемое в рамках рассматриваемого мероприятия, должно относиться к высоким классам энергетической эффективности. Классификация энергетической эффективности устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и предполагает присвоение товарам классов от высшего (наиболее эффективного) до низшего. Заказчики обязаны устанавливать требования к значению класса энергетической эффективности, исключая возможность приобретения оборудования с низкими показателями эффективности.

Принципы формирование перечня закупаемого оборудования с учетом отнесения к категориям с требованиями энергетической эффективности;

• определение класса энергетической эффективности для каждой категории закупаемого оборудования;

• включение требований энергоэффективности в описание объекта закупки (техническое задание) и проект контракта;

• проверка заявок участников на соответствие установленным требованиям.

Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности является обязательным элементом системы государственных и муниципальных закупок, регулируемым Федеральным законом № 261-ФЗ, предполагает установление требований к классу энергетической эффективности закупаемого оборудования, учет совокупных затрат на протяжении жизненного цикла товара и отклонение заявок, не соответствующих установленным требованиям. Реализация данного мероприятия направлена на достижение целей государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, снижение бюджетных расходов на энергетические ресурсы и стимулирование производства и приобретения энергоэффективной продукции.

3. Обслуживание оконных конструкций, ремонт оконных уплотнителей и фурнитуры.

Качественные оконные конструкции могут прослужить без серьёзных поломок многие годы, однако такого срока можно достичь только при условии своевременного и качественного обслуживания механизмов. В противном случае мелкие неисправности будут возникать гораздо раньше, вызывая не плотное закрытие створок, повреждение уплотнителей, и как следствие, образование мостиков холода и промерзаний в холодный период года при низкой температуре наружного воздуха.

Обслуживание оконных конструкций включает:
- проверку целостности рам, стеклопакетов, оконных петель и уплотнителей;
- регулировку высоты, наклона и прижима створок;
- чистку уплотнителей, смазку механизмов фурнитуры.

Причины неплотного примыкания створок:

- не герметичное примыкание оконного уплотнителя в случае нарушения эластичности уплотнительной резинки или деформации материала – его необходимо заменить. Средний срок службы уплотнителя при аккуратной эксплуатации составляет от 5 до 10 лет;
- неисправности фурнитуры – за плотность прижима отвечают цапфы – запорные элементы на створке. Параллельное оконному профилю расположение свидетельствует о слабом прижиме, а перпендикулярное – о том, что сила прижима максимальна.

Своевременная чистка и смазка оконных механизмов позволит продлить период бесперебойной эксплуатации стеклопакета до 30 лет. Грязь и пыль, попадающие во внутренние механизмы с улицы, затрудняет их работу во время открывания и закрывания окна. Устаревшая смазка смешивается с грязью и уже не может обеспечивать качественную работу механизмов. Наоборот, она приобретает абразивные свойства, может царапать важные элементы деталей. Выгоднее обеспечить профилактику, чем ремонтировать фурнитуру. Скрип, треск, щелчки во время эксплуатации являются сигналами к тому, что пора менять смазку.



4. Регулярное обслуживание системы водоснабжения, замена имеющего износ оборудования, в т.ч. замена унитазов, смесителей, гибкой подводки, змеевиков, радиаторов.

Экономия водных ресурсов является неотъемлемой частью политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Предлагаемое мероприятие направлено на системную работу с одним из главных источников нерационального потребления воды – неисправностями сантехнического оборудования. Согласно требованиям нормативных документов по обследованию технического состояния зданий, ревизия запорной и водоразборной арматуры является обязательной процедурой для выявления таких дефектов, как течи и повреждения.

Основной целью мероприятия является снижение объемов потребления воды и связанных с этим затрат учреждения за счет предотвращения утечек и нерационального использования ресурса.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

• минимизация потерь воды: своевременное выявление и устранение протечек воды через изношенные уплотнители, прокладки и неисправную арматуру,

• обеспечение системного подхода: внедрение регламентированной системы контроля, исключающей случайный и бессистемный характер работ,

• повышение ответственности: закрепление обязанностей за конкретными сотрудниками для обеспечения контроля и своевременного реагирования,

• продление срока службы оборудования: регулярная ревизия позволяет выявлять проблемы на ранней стадии, предотвращая более серьезные поломки и аварии.

Данное мероприятие носит комплексный организационно-технический характер и включает в себя три взаимосвязанных элемента:

– Назначение ответственных лиц.

Это ключевой организационный этап, на котором приказом руководителя учреждения определяются сотрудники, ответственные за экономию воды и техническое состояние сантехнического оборудования.

Уровень ответственности: ответственность может быть распределена между руководителем, заведующим хозяйством, сотрудником по эксплуатации или специально назначенным сотрудником.

Зона ответственности: за каждым ответственным лицом могут быть закреплены конкретные здания, корпуса или этажи.

Функционал: в должностную инструкцию ответственного лица вносится пункт о регулярном контроле за работой сантехнического оборудования, проведении ревизий и немедленном информировании руководства о необходимости ремонта.

– Регламентация и проведение ревизии

Ревизия представляет собой комплекс мероприятий по оценке состояния трубопроводов, узлов водоснабжения, соединений и арматуры. Она позволяет выявить скрытые утечки, коррозию, износ фитингов и другие неисправности до возникновения аварийной ситуации. Для систем водоснабжения ревизия включает:

Визуальный осмотр: обследуются все доступные участки трубопроводов, соединения, водомерные узлы, запорная арматура (вентили, краны) на предмет следов влаги, ржавчины, подтёков, особое внимание уделяется гибкой подводке и соединениям с санитарными приборами.

Проверка работоспособности: проводится проверка работы всей водоразборной и запорной арматуры (кранов, смесителей, вентилей), по требованиям ГОСТ 34771-2021, герметичность запирающего устройства проверяется под давлением, и в закрытом положении не должно быть утечек или капель.

Осмотр смывных бачков: проверяется герметичность поплавкового клапана, отсутствие постоянной утечки воды в унитаз.

Документирование: результаты каждой ревизии фиксируются в специальном журнале, где указываются дата, выявленные дефекты и принятые меры.

– Проведение ремонтных работ

По результатам ревизии незамедлительно проводятся ремонтные работы. Технология ремонта регламентирована и включает в себя следующие этапы:

• подготовка: перекрытие подачи воды на ремонтируемом участке с помощью запорной арматуры (например, вентилей у стояков),

• демонтаж: разборка и снятие неисправного оборудования (крана, вентильной головки, смесителя),

• ремонт или замена: наиболее частая причина протечек – износ резиновых прокладок, сальников и уплотнителей. Они подлежат замене. В случае серьезного износа или дефектов корпуса производится замена всего изделия.

• сборка и испытание: после монтажа нового оборудования система собирается, подается вода и проверяется герметичность всех соединений под рабочим давлением.

Внедрение данного комплекса мероприятий позволит:

• сократить потери воды: устранение даже небольших капельных течей дает значительную экономию в годовом исчислении,

• снизить финансовые затраты: уменьшение объемов потребляемой воды по счетчику и предотвращение аварийных ситуаций,

• повысить культуру производства: создать системный подход к ресурсосбережению, вовлечь персонал в процесс экономии.

• обеспечить соответствие нормативным требованиям: поддержание технического состояния систем водоснабжения на требуемом уровне в соответствии с законодательством.

Ценность данного мероприятия заключается в низкой стоимости реализации и высоком потенциале экономии. В то время как крупные проекты требуют значительных инвестиций, систематическая работа с сантехническим оборудованием позволяет быстро и эффективно снизить эксплуатационные расходы. Успешная реализация рассмотренного мероприятия создает прочную основу для дальнейшего развития энергоэффективности и рационального использования ресурсов в учреждении.

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г.
2. 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".
3. 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».
4. Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
5. Приказ Минэкономразвития России от 19 марта 2026 года № 200 «О внесении изменения в Приложение n 2 к Методическим рекомендациям 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, утвержденным Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425».
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона от 23.11.2009 за № 261-ФЗ «Об энергосбережении…».
7. Приказ Минпромэнерго РФ от 04.07.2006 г. № 141 «Об утверждении рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)».
8. ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».
9. РД 153-34.3-09.166-00 «Типовая программа проведения энергетических обследований подразделений электрических сетей».
10. ГОСТ 31607-2012 «Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения».
11. ГОСТ Р 50.1.026-2000. «Энергосбережение. Методы подтверждения показателей энергетической эффективности».

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2028 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			плановое	фактическое	отклонение
1	2	3	4	5	6

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

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

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

«____»_____2028 г.

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2029 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			плановое	фактическое	отклонение
1	2	3	4	5	6

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

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

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

«____»_____2029 г.

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2030 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование показателя программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			плановое	фактическое	отклонение
1	2	3	4	5	6

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

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

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

«____»_____2030 г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2028 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			Един. измер.			
			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	x	x	x			
	Всего по мероприятиям	x				x	x	x	x			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	x				x	x	x	x			

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

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

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

«____»_____2028 г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2029 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			Един. измер.			
			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	x	x	x			
	Всего по мероприятиям	x				x	x	x	x			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	x				x	x	x	x			

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

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

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

«____»_____2029 г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2030 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 77 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			Един. измер.			
			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	x	x	x			
	Всего по мероприятиям	x				x	x	x	x			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы	x				x	x	x	x			

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

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

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

«____»_____2030 г.

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

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

г. Москва 03 ноября 2023 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0256-781304501441-03112023-Э0150

выдано члену саморегулируемой организации

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕРЕЩЕНКО ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ИНН 781304501441 ОГРНИП 316784700257286
197198, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Выдано на основании Решения Правления Партнерства
Протокол № 385-ЗЧП от 03 ноября 2023 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. Свидетельство действует при соблюдении правил СРО.

Сведения об актуальном статусе действия свидетельства (допуска) размещены в реестре членов на сайте саморегулируемой организации по адресу www.sro150.ru.

Свидетельство действительно на период членства в саморегулируемой организации при подтверждении статуса в реестре членов СРО на сайте www.sro150.ru и при наличии актуальной выписки из реестра членов.
Подлежит возврату при выходе из членов саморегулируемой организации.

Директор
СРО НП «МАЭ» А.В. Кокорин

СРО НП "МАЭ"
СРО-Э-150

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

Зарегистрировано в Инспекции Федеральной налоговой службы №8 по г. Москве 26 апреля 2012 г.
ИНН/КПП 7708240595/770801001
ОГРН 1127799008017

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

782425256402

Документ о квалификации

Регистрационный номер

895/244510-5

Город

Санкт - Петербург

Дата выдачи

26.06.25 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Терещенко Дмитрий Сергеевич

с 16.06.25 г. по 26.06.25 г.

прошел(а) обучение в

Обществе с ограниченной ответственностью

«Учебный центр «Невский»

по программе повышения квалификации:

«Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергоснабжения»

в объеме: **72 часа**

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Невский» для документов Санкт-Петербург

М.П.

Руководитель Халявина Ю.Л.

Секретарь Бирюкова А.Н.