ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ
СЕРТИФИКАТ: 8A 23 DC 46 E8 80 74 97 45 D8
ВЛАДЕЛЕЦ: Куртышева Нина Александровна
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 08.06.2021 ПО 08.06.2026

Паспорт Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова»

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова» на период 2020-2024гг.
Основания для разработки Программы	- Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 1830-р регламентирующее деятельность муниципального учреждения в области энергосбережения и энергоэффективности; - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; - Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 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 Министерства энергетики Российской Федерации 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»;
Цель Программы и основные задачи Программы	<u>цели программы</u>: - повышение энергетической эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова», снижение затрат на энергоресурсы; - снижение затрат на оплату энергоресурсов; - снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, тепловой энергии, электрической энергии не менее, чем на три процента по отношению к 2019 году. <u>задачи программы:</u> - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - внедрение современных энергосберегающих технологий для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;

	– снижение потребления всех энергетических ресурсов; - формирование новых стереотипов поведения и мотивации, нацеленных на рациональное использование энергоресурсов.
Объемы и источники финансирования Программы	Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2020 - 2024 годы, составляет: 16 270,5 тыс. рублей, в том числе за счет средств: - местного бюджета: 2021 год – 3657,7 тыс. руб., 2022 год – 3810,5 тыс. руб., 2023 год – 4191,6 тыс. руб., 2024 год – 4610,7 тыс. руб., Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2020 - 2024 годы, за счет средств финансирования по годам из местного бюджета носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бюджета МО "Кингисеппский муниципальный район" на соответствующий год.
Сроки и этапы реализации Программы	- сроки реализации Программы: 2020-2024 гг. -этапы реализации: I этап – 2020-2021 гг. II этап – 2022-2024 гг.
Основные ожидаемые конечные результаты Программы	Исполнение мероприятий, предусмотренных настоящей Программой, позволит: - снижать потребление и затраты на теплоэнергетические ресурсы на 3% ежегодно; - формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова»; - эффективное использование энергетических ресурсов в здании Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова»
Заказчик Программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова»
Разработчик Программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова»
Исполнители Программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова», а также другие юридические и физические лица, имеющие право на выполнение соответствующих видов работ и определяемые по результатам конкурсного отбора, аукциона, запроса котировок в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для

	обеспечения государственных и муниципальных нужд».
Руководитель Программы	Куртышева Нина Александровна, директор МБОУ «ИСОШ № 1 им.Н.П.Наумова» Тел.: 8 (81375) 53490
Ответственные за энергосбережение в Учреждении	Куртышева Нина Александровна, директор МБОУ «ИСОШ № 1 им.Н.П.Наумова» Тел.: 8 (81375) 53490 Трофимова Эльвира Олеговна, заместитель директора по хозяйственной работе Тел.: 8(81375) 52031
Система управления и контроль за реализацией Программ	- мониторинг - ежеквартальная и ежегодная подача отчётов: 1) в системе Региональной государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области 2) в системе государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»

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» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 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», иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова *(далее – Учреждение)*.

1. Раздел «Анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении»

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

МБОУ «ИСОШ № 1 им.Н.П.Наумова» занимает здание постройки 1979 года. Здание 3-х этажное крупноблочное. Фундамент бутобетонный ленточный с подвальным помещением. Кровля рулонная по железобетонному основанию. Сведений о капитальном ремонте - нет. Выборочный ремонт системы отопления в подвальном помещении проводился в 2016 году. В декабре 2018 года в школе был установлен Узел учета тепловой энергии. Частичная замена оконных блоков производилась в 2017, 2018, 2019, 2020 годах. Электроснабжение здания не в полной мере соответствует требованиям ПУЭ, требуется текущий ремонт всей внутренней электросистемы школы.

Таблица 1

Параметр	**Здание**
Техническое описание объекта	
этажность здания	3
общая площадь (кв. м)	7485,0
отапливаемая площадь (кв. м)	7485,0
полезная площадь (кв. м)	5487,3
год ввода в эксплуатацию	1979
год проведения последнего капитального ремонта	-
год проведения последнего текущего ремонта	2020
Сведения об оснащенности приборами учета	
электроэнергия	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
марка прибора учёта	Меркурий 230 ART-03RN 04.06.2012 года
тепловая энергия	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
марка прибора учёта	Тепловычислитель СПТ944 12.12.2018 года
вода холодная	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
марка прибора учёта	ХН-32 05.04.2017 года
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт., Автоматическими индивидуальными тепловыми пунктами АИТП	1УУТЭ
Окна (всего), шт.	226
требующих замены, ед.	31

требующих утепления, ед.	0
остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	86,3 %
Кровля	
тип кровли	рулонная по железобетонному основанию
площадь, кв. м	2998
в том числе требующей ремонта, кв.м	100
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	7
требующих замены, ед.	7
с тамбурами, ед.	4
требующих утепления, ед.	0
Кол-во лифтов, ед.	0
из них с частотно-регулируемым приводом, ед.	0
из них требующих замены/ремонта, ед.	0
Износ здания, строения, сооружения, %	
фактический	80%
физический	

Объём потребления энергетических ресурсов за последние 3 года (2018 г., 2019 г., 2020 г.)

Наименование ресурса	Ед. измерения	2018 год		2019 год		на октябрь 2020 год	
		кол-во	тыс. руб.	кол-во	тыс. руб.	кол-во	тыс. руб.
Электроэнергия	кВт	101507	573,98	101807	692,45	58667	410,66
Тепло-энергия	Гкал	739,543	1726,29	993,842	2376,10	580,21	1441,14
Вода горячая	Гкал.	0,0	0,0	119,206	293,47	53,71	137,33
Вода холодная	куб. м	1586,77	66,07	1865,23	81,52	723,00	32,03
ИТОГО			2366,34		3443,54		2021,16

Количество потребителей энергетических ресурсов в Учреждении за последние 3 года (2018 г., 2019 г., 2020 г.)

	2018 год	**2019 год**	**2020 год**
Кол-во постоянных сотрудников	**80**	**81**	**80**
Кол-во обучающихся	**731**	**755**	**794**
ИТОГО	**811**	**836**	**874**

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг Учреждения являются:

- электрической энергии – ООО «РКС-энерго» ;
- тепловой энергии – АО «Газпром теплоэнерго»;
- воды – ООО "Ивангородский водоканал"

Для освещения помещений организации используется 590 светильник, из них с:

- люминесцентными лампами – 265 шт.;
- энергосберегающими и светодиодными – 305 шт.;
- лампами накаливания – 20 шт.

Внутренняя система освещения на лестничных площадках, коридорах и в туалетных помещениях не оснащена датчиками движения.

Для наружного освещения используется 12 светодиодных светильников. Система наружного освещения не оснащена датчиками движения.

Закон предусматривает постепенный вывод из оборота ламп накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «светодиодные» лампочки.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением

Таблица 2

Вид энергетического ресурса	**Ед. изм.**	**Суммарные годовые затраты**
		2019 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	613,3
Тепловая энергия	тыс.руб.	1952,5
ХВС	тыс.руб.	200,0
ВСЕГО	тыс.руб.	2765,8

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *неразвитость механизма стимулирования энергосбережения;*
- *не оснащенность систем внутреннего и наружного освещения датчиками движения, что значительно экономит потребление электроэнергии ;*
- *высокий износ основных фондов Учреждения, в том числе здания, электропроводки;*
- *недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;*
- *отсутствие организационно-правовой базы для притока инвестиций в энергосберегающие проекты;*
- *отсутствие энергетического паспорта школе не позволяет выработать энергетическую стратегию, которая определила бы самые узкие места в энергосбережении и позволила бы направить денежные средства на мероприятия по энергосбережению. Энергетический паспорт учреждения составляется специализированной и аккредитованной организацией на платной основе.*

2. Раздел «Цели и задачи Программы»

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы является:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- снижение затрат на оплату энергоресурсов;
- снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, тепловой энергии, электрической энергии не менее, чем на три процента по отношению к 2019 году.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения через замену оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты;
- повышение эффективности системы электроснабжения через замену ламп накаливания на энергосберегающие, изношенной проводки на новую;
- повышение эффективности системы водоснабжения через замену сантехнического оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- проведение обязательного энергетического обследования, подготовка энергетического паспорта учреждения;
- модернизация и обновление технологического оборудования на оборудование с классом энергоэффективности А+ и А++;
- иные задачи.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020 – 2024 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- реконструкция системы освещения (установка светодиодных ламп в помещениях);
-вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++;
- модернизация сантехнического оборудования;
- замена оставшихся деревянных окон на современные окна из ПВХ материалов

На втором этапе (2022 – 2024 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:
- замена дверей главного входа и всех запасных выходов на металлические с уплотнением.
- замена электропроводки.

4. Раздел «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»

Программа состоит из двух разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Ответственными за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Учреждении являются директор школы и заместитель директора по хозяйственной работе.

2. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В Учреждении наблюдаются существенные теплопотери по причине старых оконных блоков и наружных дверей. Требуется заменить 31 оконный блок, 3 входные двери, 5 дверей запасных выходов.

3. Повышение эффективности системы электроснабжения.

В Учреждении проведена большая работа по замене люминисцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные. В настоящее время требуется заменить 20 светильников с лампами накаливания и 265 светильников с люминисцентными лампами.

Однако состояние проводки в целом по Учреждению оставляет желать лучшего. 90% проводки – старые провода, требующие замены.

4. Повышение эффективности систем водоснабжения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 80 человек и 790 обучающихся, которые ежегодно потребляют около 1730 куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Состояние водопровода характеризуется 70 % износом. Потери в сети составляют 0 %. Основные потери воды происходят по причине износа сантехнического оборудования (кранов, сливных бачков унитазов).

План мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова» на 2020- 2024 годы»

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020 -2021г.					2022-2024 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источ-ник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:** -принятие (корректировка) Программы энергосбер-я; -назначение в Учреждении ответственных лиц за		Без затрат					Без затрат			

	соблюдение режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии; -обучение ответственных лиц в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; -регулярное проведение в Учреждении совещаний по энергосбережению; -пропаганда энергосберегающих мероприятий										
2	**Технические мероприятия по видам экономии энергоресурсов**										
2.1	**Экономия воды (холодной)**: - модернизация сантехнического оборудования.	МБ	20,2	18	%	114,7	МБ	10,0	1,6	%	80

2.2	**Экономия электрической энергии**: -реконструкция системы освещения (установка светодиодных ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования); -вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности, применение энергоэффективной техники класса А+, А++.	ОБ	300,00	2,2	%	34,37	ОБ	100,00	0,15	%	4,16
2.3	**Экономия теплоэнергии:** -замена деревянных окон на современные окна из ПВХ материалов; - замена дверных проемов.	ОБ	1000,00	7,5	%	412,00	ОБ	400,00	4,7	%	419,00

* ФБ - федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет, МБ - муниципальный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

5. Раздел «Объем и источники финансирования»

Общий объем средств на финансирование Программы составит – 1830,20 тыс. руб. Из них:

2021 год:

- Областной бюджет – 1800,00 тыс. руб.
- Местный бюджет – 30,20 тыс.руб.

6. Контроль за реализацией Программы

Общий контроль за реализацией Программы осуществляется директором Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова» Куртышевой Н.А.

Ответственный за реализацию мероприятий Программы – Трофимова Э.О., заместитель директора по ХР, тел.: 8 (81375) 5-20-31 , Приказ № 338 от 16.10.2020 года.

7. Раздел «Оценка эффективности реализации Программы»

В данном разделе приведена информация об эффективности реализации Программы с помощью показателей, а также приведены расчеты полученных значений показателей.

Дана оценка реализации Программы на основании следующих показателей эффективности реализации Программы:

- энергетическая эффективность;
- экономическая эффективность;
- социальная эффективность.

Энергетическая эффективность – это показатель эффективности реализации Программы, отражающий экономию энергетических ресурсов, полученных в результате реализации мероприятий Программы, измеряемый в натуральном выражении (Гкал, кВтч, куб.м).

В отчетном периоде энергетическая эффективность рассчитывается как разница между объемом потребления энергетического ресурса в текущем периоде и объемом потребления энергетического ресурса в предыдущем периоде:

$$П_{эр\ п.} - П_{эрп-1} = Э_{эр\ нат.в.}$$, где

$П_{эр\ п}$- потребление энергетических ресурсов в текущем периоде;

$П_{эрп-1}$ - потребление энергетических ресурсов в предыдущем периоде;

$Э_{эр\ нат.в.}$- экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об

энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Энергетическую эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность – показатель, характеризующий экономию, полученную Учреждением в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс:

$$Э_{эр\ нат.в.} * Тариф = Э_{эр\ ст.в.}$$, где

$Э_{эр\ нат.в.}$ - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов;

$Тариф$ - тариф на энергетический ресурс;

$Э_{эр\ ст.в.}$- экономия в стоимостном выражении.

Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность – показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность.

Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников Учреждения, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, по мнению экспертов энергоаудиторов, может достичь 3% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПРОГРАММЫ Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова» на 2020 – 2024 гг.

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей Программы	Единица измерения	План				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	3410,0	807,6	200,0	100,0	160,0
2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	27,58	6,79	1,75	0,90	1,51
3	Экономия тепловой энергии в натуральном	Гкал	85	70	50	50	40
4	Экономия тепловой энергии в стоимостном	тыс.руб	221,62	191,59	143,72	150,90	126,76
5	Экономия ХВС в натуральном выражении	куб.м	405	100	50,0	20,0	10,0
6	Экономия ХВС в стоимостном выражении	тыс.руб	17,9	4,65	2,44	1,02	0,54
7	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
8	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади	Гкал/ кв. м	0,12	0,13	0,13	0,129	0,128
9	Удельный расход холодной воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	1,68	1,95	1,89	1,87	1,86
10	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	тыс. кВт·ч/чел.	0,101	0,116	0,115	0,115	0,115

8.Раздел «Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы).

Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется разработчиком Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газа) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Фактические значение целевых показателей Программы указывают по форме согласно таблице 3 приложения №3 к Методическим рекомендациям.

Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по форме согласно таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям), на основании которых рассчитать целевые показатели Программы (по форме согласно таблице 2 приложения №3 к Методическим рекомендациям). Базовым годом в таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям принимается год, предшествующий году началу реализации Программы.

При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399.

Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ПРОГРАММЫ Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивангородская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н.П.Наумова» на 2020 – 2024 гг.

Таблица 6

№ п/п	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Исходное (базовое) На октябрь 2020	План 2021	План 2022	План 2023	План 2024
1	2	3	4	5	6	7	8
Общие сведения							
1	Отапливаемая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	7485	7485	7485	7485	7485
2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе:	чел.	870	870	870	870	870
3	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	80	80	80	80	80
4	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	0	0	0	0	0
5	Тариф на электроэнергию	руб./кВт*ч	8,09	8,41	8,75	9,10	9,46
6	Тариф на тепловую энергию	руб./Гкал	2607,3	2737,63	2874,54	3018,27	3169,18
7	Тариф на холодную воду	руб./куб.м	44,31	46,52	48,85	51,29	53,85
8	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	58667	101000	100800	100700	100540
9	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	469,33	849,41	882,00	916,37	951,1
10	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	578	990	980	970	965

11	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	1507,00	2710,20	2817,05	2927,70	3058,80
12	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м.	895	1700,0	1650,0	1630,0	1620,0
13	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	39,65	79,08	80,60	83,60	87,24