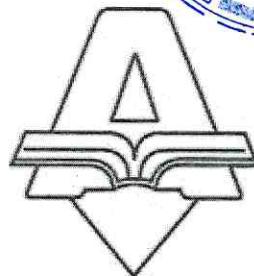


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
СПб ГБНОУ «АУГСГиП»
Пластун О.Ю.



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЕЧАТИ»**

на 2024-2026 гг.

Санкт-Петербург
-2024-

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СПб ГБПОУ «АУГСГиП»
на 2024-2026 годы**

Полное наименование организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее по тексту – СПб ГБПОУ «АУГСГиП», Академия)
Основания для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;- Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;- Подпрограмма 6 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга «Гос. программы Санкт-Петербурга Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге», (утв. постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 г. № 486

	<ul style="list-style-type: none"> - Приказ Минэнерго России 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»; - Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Статья 9.16. Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2011 г. № 318 «Об утверждении Правил осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
Полное наименование разработчиков программы	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (СПб ГБПОУ «АУГСГиП»)
Цели программы¹	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований законодательства Российской Федерации и Санкт-Петербурга в части, касающейся вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 2. Достижение целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды, обеспечивающееся за счет реализации энергосберегающих мероприятий Программы; 3. Повышение оперативности учета и контроля потребляемых энергоресурсов и воды. 4. Минимизация рисков возникновения аварийных ситуаций на объектах СПб ГБПОУ «АУГСГиП».
Задачи программы²	- организация работы по снижению потребления

¹ Цели Программы обозначают конечный результат (то, что планируется достигнуть).

	<p>энергетических ресурсов и воды в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и Санкт-Петербурга;</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание оптимальных (благоприятных) условий для реализации (внедрения) организационных и технических мероприятий (технологий) в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности на объектах Академии; - повышение эффективности работы систем энерго- и водоснабжения Академии; - планомерное снижение удельного потребления энергетических ресурсов и воды и связанных с этим затрат; - расширение практики применения энергосберегающих технологий, оборудования, материалов при модернизации, реконструкции, капитальном, текущем ремонте, эксплуатации зданий (строений, сооружений) и инженерных сетей Академии с учетом требований РМД 23-16-2019 Санкт-Петербурга «Рекомендации по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий», утв. распоряжением Комитета по строительству Правительства Санкт-Петербурга от 02.04.2019 г. № 25-р (согласованных с Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению, Службой государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга, Жилищным комитетом); - планомерное оснащение объектов Академии современными приборами учета энергетических ресурсов и воды с дистанционной передачей данных; - организация ежегодного обязательного энергодекларирования СПб ГБПОУ «АУГСГиП» (согласно требованиям Приказа Минэкономразвития России от 28.10.2019 г. № 707 «Об утверждении Порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов»);
--	--

² Задачи Программы описывают путь (то, каким образом планируется достижение намеченных целей).

	<ul style="list-style-type: none"> - ежеквартальное проведение мониторинга степени достижения целевых показателей Программы, с целью ее ежегодной оптимизации и корректировки; - организация проведения тепловизионных обследований ограждающих конструкций, инженерных сетей и энергопотребляющего оборудования Академии; - подготовка кадров и повышение уровня компетентности сотрудников и обучающихся Академии в сфере рационального энергопользования; - участие сотрудников и студентов Академии в научно-практических конференциях и семинарах по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности;
Целевые показатели	Целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов и воды ³ , рассчитанные в соответствии с «Методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», утв. приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 и представленные в табличной форме в разделе «Целевые показатели» Программы
Сроки реализации программы	2024 – 2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Планируемый общий объем финансирования Программы в 2025 году составляет 822,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за счет бюджета субъекта РФ – 822,0 тыс. рублей; - за счет внебюджетных средств – не предусмотрено.

³ Целевой уровень снижения потребления ресурса — плановый удельный годовой расход ресурса, до которого государственное (муниципальное) учреждение обязано снизить свой фактический удельный годовой расход данного ресурса после его приведения к сопоставимым условиям;

<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>За период реализации Программы планируется обеспечить снижение фактического удельного годового расхода энергетических ресурсов и воды на объектах Академии в соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. №1289 «<i>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»</i> и приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «<i>Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</i> (с учётом данных энергетического обследования 2023 года наиболее энергоёмких объектов Академии).</p> <p>Примечание: целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов и воды, а также планируемые размеры экономии за период реализации Программы актуальны при сопоставимости условий и наличии финансирования, достаточного для реализации энергосберегающих мероприятий на объектах Академии.</p>
---	--

Введение

Настоящая Программа разработана в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации и Санкт-Петербурга в части, касающейся вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

При разработке Программы учитывались требования:

- пункта 10 статьи 9.16 «Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» Кодекса РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ:

«Несоблюдение организациями с участием государства или муниципального образования, а равно организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности -

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей»;

- части «в» пункта 3 Правил осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2011 г. № 318:

«Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществляется надзор, в том числе:

...за соблюдением юридическими лицами, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем 50 процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем 50 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, государственными и муниципальными учреждениями, государственными компаниями, государственными корпорациями, а также юридическими лицами, имущество которых либо более чем 50 процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежит государственным корпорациям, требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Настоящая Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют значимую часть расходов Академии.

В условиях ежегодного роста цен на энергоносители их расточительное и не рациональное использование недопустимо. Вследствие чего, создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды становится одной из приоритетных задач развития организации.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – ОАО «Петербургская сбытовая компания», ООО «РКС-энерго» – энергосбытовая компания, выполняющая функции Гарантирующего поставщика электроэнергии в Ленинградской области;
- тепловой энергии – ОАО «ТГК-1» и ГУП «ТЭК СПб»;
- природного газа – ЗАО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург»;
- холодной воды – ГУП «Водоканал».

Сведения о фактических объемах энергетических ресурсов и воды, потребленных в 2024-2026 годах объектами Академии и их характеристиках представлены в соответствующих ежегодных Декларациях о потреблении энергетических ресурсов Академии, разработанных в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития России от 28.10.2019 г. № 707 «Об утверждении Порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов».

1. Сведения о целевых показателях Программы и потенциале снижения потребления энергоресурсов и воды на 2024-2026 гг.

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 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» и приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» поадресно в табличной форме представлены целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов и воды объектами Академии, потенциал снижения потребления энергоресурсов и воды на 2024-2026 годы, полученные с использованием автоматизированной расчетной формы Минэкономразвития России, по результатам энергетического обследования наиболее энергоёмких объектов СПб ГБПОУ «АУГСГИП», (выполненного СПбГБУ «Центр энергосбережения» в соответствии с Договором на оказание услуг по проведению энергетического обследования объектов СПб ГБПОУ «АУГСГИП» № 227А/23-223 от 19.09.2023).

A	B	C	D	E	F	G	H		
Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период									
4	Информация об учреждении								
5	Базовый год для очередного трехлетнего периода	2022							
6	Дата заполнения	26.09.2023							
7	ФИО заполняющего	Смирнов							
8	Должность заполняющего	инженер 1 категории							
9	Наименование учреждения	СПб ГБПОУ "АУТСИЛ"							
10	ИНН учреждения	7804105239							
11	Адрес здания, строения, сооружения, помещения	СПб, ул. Миргородская, 24/28, лит А							
12	Функционально-типологическая группа объекта	Учреждения профессионального образования							
13	Контактный телефон	703-63-50 (доб. 130)							
14	Контактный адрес электронной почты	znamen@yandex.ru							
15	Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
16	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м ² /ГОСП	требования по снижению потребления не устанавливаются	34,25	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
17	Потребление горячей воды, л/ч·час	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
18	Потребление холодной воды, л/ч·час	требования по снижению потребления не устанавливаются	1,72	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
19	Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	требования по снижению потребления не устанавливаются	17,83	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
20	Потребление природного газа, м ³ /м ²	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
21	Потребление твердого топлива на кухнях отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГОСП	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
22	Потребление многоэнергетического ресурса на кухнях отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГОСП	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
23	Потребление котельного топлива, тутк	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
24									

Результаты расчетов Модуля для определения ЦУС на очередной трехлетний период 2024 – 2026
(СПб, ул. Миргородская, д.24-28)

A	B	C	D	E	F	G	H		
Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период									
4	Информация об учреждении								
5	Базовый год для очередного трехлетнего периода	2022							
6	Дата заполнения	26.09.2023							
7	ФИО заполняющего	Смирнов							
8	Должность заполняющего	инженер 1 категории							
9	Наименование учреждения	СПб ГБПОУ "АУТСтарт"							
10	ИНН учреждения	7804103299							
11	Адрес здания, строения, сооружения, помещения	СПб, ул. Миргородская, 24/28, лит Б							
12	Функционально-типологическая группа объекта	Учреждения профессионального образования							
13	Контактный телефон	703-66-10 (доб. 130)							
14	Контактный адрес электронной почты	samara@gbpo.ru							
15	Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочник)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
16	Потребление тепловой энергии из отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	34,25	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
17	Потребление горячей воды, м ³ /ч·мес	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
18	Потребление холодной воды, м ³ /ч·мес	требование по снижению потребления не устанавливается	1,71	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
19	Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	17,83	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
20	Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
21	Потребление твердого топлива из кухни отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
22	Потребление иного энергетического ресурса из кухни отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
23	Потребление котлерного топлива, т/год	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
24									
25									

Результаты расчетов Модуля для определения ЦУС на очередной трехлетний период 2024 – 2026
(СПб, ул. Миргородская, д.24-28)

A	B	C	D	E	F	G	H	
Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период								
Информация об учреждении								
Базовый год для очередного трехлетнего периода	2022							
Дата заполнения	26.09.2023							
ФИО заполняющего	Смирнов							
Должность заполняющего	изменение I категории							
Наименование учреждения	СПб ГБПОУ "АУГСГИ"							
ИНН учреждения	7804105239							
Адрес здания, строения, сооружения, помещения	СПб, ул. Миргородская, 24/28, пат В							
Функционально-технологическая группа объекта	Учреждения профессионального образования							
Контактный телефон	702-68-50 (доб. 130)							
Контактный адрес электронной почты	zamzam@glace.ru							
Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление квадратных метров, Вт·ч/м ² /ГСОП	требования по снижению потребления не устанавливаются	34,25	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	Готово
Потребление горячей воды, м ³ /час	требования по снижению потребления не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление холода, м ³ /час	требования по снижению потребления не устанавливаются	1,72	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	требования по снижению потребления не устанавливаются	17,38	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	Готово
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требования по снижению потребления не устанавливаются	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды освещения и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление категория топлива, тут	требование по снижению потребления не устанавливается	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	недостижимо	Готово

Результаты расчетов Модуля для определения ЦУС на очередной трехлетний период 2024 – 2026
(СПб, ул. Миргородская, д.24-28)

A	B	C	D	E	F	G	H
Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период							
Информация об учреждении				Информация об учреждении			
Базовый год для очередного трехлетнего периода	2022	Предыдущий трехлетний период	Готово	Очередной трехлетний период	Готово	Готово	
Дата заполнения	26.09.2023						
ФИО заполняющего	Самарин						
Должность заполняющего	инженер I категории						
Наименование учреждения	СПб ГБПОУ "АУТСГИ"						
ИИН учреждения	7804105229						
Адрес здания, строения, сооружения, помещения	СПб, ул. Миргородская, 2428, лит Г						
Функционально-технологическая группа объекта	Крытые спортивные сооружения						
Контактный телефон	703-63-50 (доб. 130)						
Контактный адрес электронной почты	zamarin@gbpo.ru						
Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень эмиссии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии из отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГОСТ	требование по снижению потребления не устанавливается	33,29	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м ³ /чек	требование по снижению потребления не устанавливается	0,62	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /чек	требование по снижению потребления не устанавливается	1	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	18,2	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление природного газа, кВт·ч/м ³	требование по снижению потребления не устанавливается	желательно	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива из кухни отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГОСТ	требование по снижению потребления не устанавливается	желательно	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса из кухни отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГОСТ	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление котельного топлива, тутк	требование по снижению потребления не устанавливается	желательно	неприменимо	желательно	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Результаты расчетов Модуля для определения ЦУС на очередной трехлетний период 2024 – 2026
(СПб, ул. Миргородская, д.24-28)

Результаты определения ЦУС на 2024 – 2026 год (СПб, ул. Руставели, д.33, лит. А)

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м ² /ГСОП	46,76	28,39	39,50%	3,90%	46,30	45,85	44,93
Потребление горячей воды, м ³ /чел	0,41	1,07	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м ³ /чел	0,97	1,59	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	29,24	неприменимо	22,82%	2,282%	29,07	28,91	28,57
Потребление природного газа, м ³ /м ²	требование по снижению потребления не устанавливается	21,05	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	95,3	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	0,0000100	неприменимо	неприменимо	6,00%	0,0000098	0,0000097	0,0000094

Результаты определения ЦУС на 2024 – 2026 год (СПб, ул. Вавиловых, д. 10 корп.4.)

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м ³ /чел	16,76	41,76	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м ³ /чел	38,11	58,8	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	26,32	неприменимо	9,96%	0,996%	26,26	26,19	26,06
Потребление природного газа, м ³ /м ²	0,46	9	неприменимо	неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м ² /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

2. Перечень мероприятий Программы

Применение энергосберегающих технологий, оборудования, материалов при модернизации, реконструкции, капитальном, текущем ремонте, эксплуатации зданий (строений, сооружений) и инженерных сетей Академии планируется осуществлять преимущественно с учетом требований РМД 23-16-2019 Санкт-Петербурга «*Рекомендации по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий*», утв. распоряжением Комитета по строительству Правительства Санкт-Петербурга от 02.04.2019 г. № 25-р (согласованных с Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению, Службой государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга, Жилищным комитетом), и рекомендаций, содержащихся в **информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям ИТС 48 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности» (ИТС 48-2023)** – документе по стандартизации, разработанном в результате анализа лучших мировых практик.

Перечень мероприятий Программы и объемы их финансирования подлежат ежегодной корректировке на основании анализа эффективности их реализации по итогам текущего года реализации Программы с учетом реальных финансовых возможностей Академии.

Ниже представлен комплекс мероприятий, выполнение которых в большей степени будет способствовать реализации положений постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 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*».

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

2.1. Определение основных статей снижения расхода энергетических ресурсов и рекомендуемые мероприятия

Основным фактором снижения потребления газа, электрической и тепловой энергии, сокращение объемов водопотребления является работа по реализации энергосберегающих мероприятий.

Эта задача может быть решена путем применения современных технологий и оборудования, а также совершенствования системы управления энергосбережением (энергоменеджмента) в Академии.

Основные мероприятия, направленные на экономию электрической энергии:

1. Замена не энергоэффективных осветительных приборов на энергоэффективные (светодиодные);
2. Замена энергоёмких электроплит с варочными поверхностями на основе резистивных нагревательных элементов на индукционные плиты;
3. Замена электроприборов с низким классом энергоэффективности на приборы с более высоким классом;
4. Установка датчиков движения или инфракрасных датчиков присутствия в различных категориях помещений;
5. Установка датчиков движения или инфракрасных датчиков присутствия для наружного освещения;
6. Установка компенсаторов реактивной мощности;
7. Установка системы плавного пуска для электродвигателей;
8. Установка устройств частотного регулирования на электродвигатели.

Основные мероприятия, направленные на экономию тепловой энергии:

1. Утепление наружных стеновых ограждений зданий, утепление чердака;
2. Установка автоматической системы регулирования подачи теплоносителя на отопление в зависимости от погодных условий (АИТП);
3. Промывка системы отопления;

4. Настройка «гидравлики» внутренней системы отопления с помощью балансировочных клапанов, циркуляционных насосов;

5. Установка автоматических смесителей с фиксированной температурой (в случае применения обычных смесителей при регулировке комфортной температуры затрачивается время, а вода бесполезно уходит в систему водоотведения).

Основные мероприятия, направленные на экономию холодной воды:

1. Использование электронных систем дозированной подачи воды (порционных смесителей, инфракрасных датчиков, которые включают подачу воды только в момент нахождения перед сенсором человека в душе или рук у крана смесителя, не позволяя оставить кран открытым и уйти);
2. Применение аэрирующих насадок в точках водоразбора (кранах смесителей, душевых лейках), насыщающих струю воды воздухом, тем самым увеличивая скорость потока, но снижая расход воды.
3. Установка систем 2-х режимного слива в бачках унитазов.

Основные мероприятия, направленные на экономию моторного топлива:

1. Оптимизация логистики;
2. Контроль давления в шинах;
3. Учет рабочего времени автотранспорта, минимизация работы автомобиля на холостом ходу.

Проведение вышеперечисленных мероприятий позволит существенно снизить потребление энергетических ресурсов и воды на объектах Академии, повысив эффективность их использования.

В числе прочего, в рамках проведенного в конце 2023 года энергетического обследования, экспертами были предложены следующие энергосберегающие мероприятия, учитываемые при разработке настоящей Программы, а также ее дальнейшей актуализации.

Перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2024-2026 гг.

№ п.п.	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Годовая экономия денежных средств (план), тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения: месяц, год
1	Контроль энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для государственных нужд	0	0	01.2024
2	Проведение разъяснительной работы среди сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	0	0	01.2024
3	Проведение инструктажей с работниками по экономному использованию энергетических ресурсов	0	0	01.2024
4	Повышения квалификации в области энергосбережения и энергетической эффективности, ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	8,7	0	01.2025
5	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию ИТП с установкой автоматики погодного регулирования, перевод внутренней системы ГВС на закрытую схему по адресу: СПб, ул. Миргородская, д.24-28, лит А-Г	984	0	02.2026
6	Разработка программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2024-2026 год	218,4	0	02.2024
	Итого	1211,1	0	

Перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п.п.	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения: месяц, год	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
				вид энергетического ресурса	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды		
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)	единица измерения	
					единица измерения	значение	
1	Замена не энергоэффективных осветительных приборов на энергоэффективные светодиодные светильники по адресу: СПб, ул. Руставели, д.33, лит А	1480,671	12.2025	Электрическая энергия	кВт·ч	-87667,37	-687,838
2	Замена не энергоэффективных осветительных приборов на энергоэффективные светодиодные светильники по адресу: СПб, ул. Вавиловых, д.10, к.4, лит А	105,96	12.2024	Электрическая энергия	кВт·ч	-8088	-63,458
3	Замена не энергоэффективных осветительных приборов на энергоэффективные светодиодные светильники по адресу: СПб, ул. Миргородская, д.24-28, лит А-Г	1664,583	12.2026	Электрическая энергия	кВт·ч	-81687,27	-640,918
4	Реконструкция ИТП с установкой автоматики погодного регулирования, перевод внутренней системы ГВС на закрытую схему по адресу: СПб. Ул. Руставели, д.33	34050	08.2026	Тепловая энергия	Гкал	-279,933	-772,31
5	Реконструкция ИТП с установкой автоматики погодного регулирования, перевод внутренней системы ГВС на закрытую схему по адресу: СПб, ул. Миргородская, д.24-28, лит А-Г	28260	08.2027	Тепловая энергия	Гкал	-233,898	-645,304
6	Оптимизация логистики	0	01.2024	АИ - 95	т	-0,068	-4,911
7	Контроль давления в шинах	0	01.2024	АИ - 95	т	-0,041	-2,961
8	Учет рабочего времени автотранспорта, минимизация работы автомобиля на холостом ходу	0	01.2024	АИ - 95	т	-0,055	-3,972
9	Оптимизация логистики	0	01.2024	ДТ	т	-0,037	-2,596
10	Контроль давления в шинах	0	01.2024	ДТ	т	-0,022	-1,543
11	Учет рабочего времени автотранспорта, минимизация работы автомобиля на холостом ходу	0	01.2024	ДТ	т	-0,03	-2,105

Энергосберегающие мероприятия, планируемые к реализации на объектах Академии в 2024 году

Наименование мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Источник финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2024 год
		ПЛАН
		тыс. руб.
Установка оборудования для автоматического регулирования освещения, включения (выключения) освещения, реагирующего на движение и(или) звук	Бюджет Санкт-Петербурга	7,0
Теплоизоляция инженерных сетей теплоснабжения в подвале и(или) на чердаке	Бюджет Санкт-Петербурга	59,1
Замена ламп накаливания и газоразрядных ламп всех видов на светодиодные светильники	Бюджет Санкт-Петербурга	743,0

Итого в 2024 году: 809,1 тыс. руб.

Энергосберегающие мероприятия, планируемые к реализации на объектах Академии в 2025 году

Наименование мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (выбрать из списка)	Источник финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (выбрать из списка)	2025 год	
		План	Факт за 2025 год
		тыс. руб.	
5	6	7	8
Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Бюджет Санкт-Петербурга	43.3	0.0
Замена ламп накаливания и газоразрядных ламп всех видов на светодиодные светильники	Бюджет Санкт-Петербурга	724.7	0.0
Прочие мероприятия в системе освещения	Бюджет Санкт-Петербурга	54.0	0.0

Итого в 2025 году: 822,0 тыс. руб.

**Обучение и повышение квалификации лиц,
ответственных за проведение мероприятий в сфере
энергетической эффективности**

В соответствии с пунктом 5 статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»:

«В целях содействия проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственном (муниципальном) учреждении, если расходы на покупку энергетических ресурсов для него составляют более чем десять миллионов рублей в год, должно быть назначено из числа работников государственного (муниципального) учреждения лицо, ответственное за проведение таких мероприятий».

Согласно разделу III Комплексной государственной программы Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности", утв. Постановлением Правительства РФ от 9 сентября 2023 г. N 1473 "в целях достижения установленных приоритетов и целей государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" в числе прочих "определены следующие основные задачи":

«...обучение и повышение квалификации специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также лиц, ответственных за проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности в государственном (муниципальном) учреждении...».

Трудовые функции вышеназванных специалистов содержит приказ Минтруда России от 20.12.2022 № 794н. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности», включающий в числе прочего срок повышения квалификации по данному виду профессиональной деятельности – не реже одного раза в пять лет.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»



УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

782400109725

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Петрунькин
(фамилия, имя, отчество)

Александр Сергеевич

с « 25 » сентября 2025 г. по « 14 » октября 2025 г.
прошел(ла) обучение в Санкт-Петербургском политехническом
университете Петра Великого

по программе «Управление энергoeffективностью»
(наименование программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 72 часа

(количество часов)

Г. Руководитель
М.П.

Секретарь

Д.В. Тихонов
Е.С. Федорова

Город: Санкт-Петербург

Дата выдачи 14 октября 2025 г.

Регистрационный номер 5170/25-37

Документ о квалификации

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
Федеральное автономное учреждение
«РосКапСтрой»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

Настоящим документом удостоверяется, что Петрунькин
Александр Сергеевич

с « 08 » июня 2020 г. по « 17 » июня 2020 г.
прошел(ла) обучение в ФАУ "РосКапСтрой"

по программе "Энергетический менеджмент в системе
повышения энергетической эффективности"

в объеме 72 (семьдесят два) часа

(количество часов)

Г. Руководитель
М.П.

Секретарь

Город Москва год 2020

Регистрационный номер 0009653 *



Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Источники, документы, литература

Подготовлено с использованием ГИС "Энергоэффективность"

Приложение № 2
к приказу Минэкономразвития России
от "28" октября 2019 г. № 707

Форма

ДЕКЛАРАЦИЯ

о потреблении энергетических ресурсов за 20 24 год

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

(полное наименование организации (органа государственной власти, органа местного самоуправления, государственного или муниципального учреждения)

20 25 г.
(число, месяц, год составления)

(число, месяц, год составления)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0x33e016368ea2546cb3614dd78d59d0f4

Дата подачи:

Документ: [c7b63094-8812-43](#)

Действителен: с 05.02.2025 15:35:23 по 01.05.2026 15:35:23

Саморегулируемая организация Ассоциация «Энергоаудит Северо-Запада»
(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических
обследований)

СРО-Э-081, 25.04.2011
(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций
в области энергетических обследований)

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения»
(полное наименование организации, фамилия, имя, отчество (при их наличии) физического
лица, проводившей (шего) энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ reg. № ЭП.2125.081-055-ДО-04.12
потребителя энергетических ресурсов

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АКАДЕМИЯ
УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЕЧАТИ"
(полное наименование обследованной организации)

Составлен по результатам
энергетического обследования



Первый заместитель директора

Костычев Сергей
Николаевич

(должность, подпись лица (руководителя организации),
проводившего энергетическое обследование, и печать
организации (при наличии), проводившей (шего)
энергетическое обследование)

Заместитель директора по
административной
деятельности и
стратегическому развитию

Пластун Олег Юрьевич

(должность, подпись руководителя
организации (коллективного исполнительного органа
организации), заказавшей проведение энергетического
обследования, или уполномоченного им лица и печать
организации)

Директор

Кириюшин Сергей Николаевич

(должность, подпись лица, осуществляющего функции
единоличного исполнительного органа СРО (руководителя
коллективного исполнительного органа СРО)

Саморегулируемая организация		
Ассоциация		
«Энергоаудит Северо-Запада»		
Принято: « 07 » 12 2023г.		
должность	ФИО	подпись

Сентябрь 2023г.
(месяц, год составления
энергетического паспорта)



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник технического отдела
СПбГБУ «Центр энергосбережения»

 Ю.Ю. Ващенко
«07/01/12» 2023 г.

ОТЧЕТ

по энергетическому обследованию объектов
СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой,
градостроительства и печати».

Технический отчет по энергетическому обследованию

РАЗРАБОТАЛ:

Главный специалист технического отдела
СПбГБУ «Центр энергосбережения»

 В.Ю. Самсонов

Санкт-Петербург
2023 год



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ - ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ
ОБЕСПЕЧЕНИЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

член саморегулируемой организации в области энергетического обследования
Некоммерческое Партнерство «Энергоаудит Северо-Запада» СРО-Э-081

Отчет

**по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения
государственным учреждением суммарного объема потребляемых
энергетических ресурсов и воды**

Санкт-Петербург
2023



Экспертное заключение

по экспертизе энергетического паспорта
и результатов добровольного энергетического обследования
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»

В результате экспертизы энергетического паспорта и отчета, составленных Санкт-Петербургским государственным бюджетным учреждением «Центр энергосбережения» по результатам добровольного энергетического обследования, установлено, что рассмотренная документация в целом соответствует требованиям действующих Стандартов и Правил СРО Ассоциация «ЭСЗ», требований к энергетическому паспорту, установленного Приказом Министерства энергетики РФ №310, требований СНиП, ГОСТ и других нормативно-технических документов. Энергетический Паспорт зарегистрирован в СРО Ассоциация «ЭСЗ» с присвоением регистрационного номера ЭП.2125.081-055-ДО-04.12.

Директор
СРО Ассоциация «ЭСЗ»

С.Н. Кирюшин



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ИТС 48-2023
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ



Москва
2023