

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

СПб ГБОУ «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 2021-2023 гг.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ¹
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СПб ГБПОУ «АУГСГиП»
на 2021-2023 годы**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее по тексту – СПб ГБПОУ «АУГСГиП», Академия)</p>
<p>Основания для разработки программы</p>	<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 7 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» государственной 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), (с изменениями на 28.02.2020 г.)

¹ Программа подлежит пересмотру и актуализации после вступления в силу новых «Правил установления требований к содержанию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования», разрабатываемых в настоящее время Минэкономразвития России https://www.economy.gov.ru/material/directions/investicionnaya_deyatelnost/povyshenie_energoeffektivnosti/sovershenstvovanie_zakonodatelstva/

	<p>- 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»;</p> <p>- 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»;</p> <p>- 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».</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (СПб ГБПОУ «АУГСГиП»)</p>
<p>Цели программы²</p>	<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».
<p>Задачи программы³</p>	<p>- организация работы по снижению потребления</p>

² 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»);
--	---

³ **Задачи Программы** описывают путь (то, каким образом планируется достижение намеченных целей).

	<p>- ежеквартальное проведение мониторинга степени достижения целевых показателей Программы, с целью ее ежегодной оптимизации и корректировки;</p> <p>- организация проведения тепловизионных обследований ограждающих конструкций, инженерных сетей и энергопотребляющего оборудования Академии;</p> <p>- подготовка кадров и повышение уровня компетентности сотрудников и обучающихся Академии в сфере рационального энергопользования;</p> <p>- участие сотрудников и студентов Академии в научно-практических конференциях и семинарах по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности;</p>
Целевые показатели	<p>Целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов и воды⁴, рассчитанные в соответствии с <i>«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»</i>, утв. приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 и представленные в табличной форме в разделе «Целевые показатели» Программы</p>
Сроки реализации программы	<p>2021 – 2023 гг.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 24500,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за счет бюджета субъекта РФ – 24500,0 тыс. рублей; - за счет внебюджетных средств – не предусмотрено.

⁴ 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>;</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, принадлежащих 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»;
- 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 базовом 2019 году объектами Академии и их характеристиках представлены в декларации о потреблении энергетических ресурсов Академии, разработанной 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

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, полученные с использованием автоматизированной расчетной формы Национального центра энергоэффективности Министерства экономического развития Российской Федерации.

Наименование здания, строения,
сооружения

площадка "Руставели"
(Руставели ул., д. 33А)

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
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	48,32	34,3	29%	3%	47,96	47,61	46,90
Потребление горячей воды, м3/чел	0,13	неприменимо*	неприменимо*	6%	0,13	0,13	0,12
Потребление холодной воды, м3/чел	1,21	1,7	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	22,77	17,9	22%	2%	22,65	22,53	22,28
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, туг/л	0,00002	неприменимо	неприменимо	6%	0,00002	0,00002	0,00002

*неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Наименование здания, строения, сооружения	Общедомовое						
	(Вавиловых ул., д. 10 к. 4а)						
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
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	87,64	неприменимо	неприменимо	6%	86,33	85,01	82,38
Потребление горячей воды, м3/чел	12,49	неприменимо	неприменимо	6%	12,30	12,12	11,74
Потребление холодной воды, м3/чел	0,00	неприменимо	неприменимо	6%	0,00	0,00	0,00
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	30,16	неприменимо	неприменимо	6%	29,71	29,26	28,35
Потребление природного газа, м3/м2	0,63	неприменимо	неприменимо	6%	0,62	0,61	0,59
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Наименование здания, строения, сооружения	здание "на Онежском"						
	Онежский проезд д. 5А						
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
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	15,00	неприменимо	неприменимо	6%	14,78	14,55	14,10
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	13,45	неприменимо	неприменимо	6%	13,24	13,04	12,64
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Наименование здания, строения, сооружения		площадка "Миргородская" Миргородская ул., д.24-28, лит.А,Б,В,Г					
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
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	59,94	34,3	43%	6%	59,03	58,12	56,31
Потребление горячей воды, м3/чел	1,04	неприменимо*	неприменимо*	6%	1,03	1,01	0,98
Потребление холодной воды, м3/чел	1,69	1,7	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	31,29	17,9	43%	6%	30,82	30,35	29,42
Потребление природного газа, м3/м2	0,04	неприменимо*	неприменимо*	6%	0,04	0,04	0,04
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/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).

Перечень мероприятий Программы и объемы их финансирования подлежат 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**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию мероприятий (тыс. руб.)					
			2021 г.	2022 г.	2023 г.			всего
1	Разработка (корректировка) Программы ⁵	Бюджетные средства	150,0	-	-			150,0
2	Повышение квалификации лиц, ответственных за энергосбережение в учреждении	Бюджетные средства	40,0	-	-			40,0
3	Разработка проекта реконструкции индивидуальных тепловых пунктов с организацией системы автоматического погодного регулирования и переходом на закрытую схему ГВС объекта, расположенного по адресу: ул. Руставели, д. 33, литера А.	Бюджетные средства	860,0					860,0

⁵ Программа подлежит пересмотру и актуализации после вступления в силу новых «Правил установления требований к содержанию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования», разрабатываемых в настоящее время Минэкономразвития России https://www.economy.gov.ru/material/directions/investicionnaya_deyatelnost/povyshenie_energoeffektivnosti/sovershenstvovanie_zakonodatelstva/

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию мероприятий (тыс. руб.)					
			2021 г.	2022 г.	2023 г.			всего
4	Разработка проекта реконструкции индивидуальных тепловых пунктов с организацией системы автоматического погодного регулирования и переходом на закрытую схему ГВС объекта, расположенного по адресу: ул. Миргородская 24-28	Бюджетные средства		1250,0				1250,0
5	Реконструкция индивидуальных тепловых пунктов с организацией системы автоматического погодного регулирования и переходом на закрытую схему ГВС объекта, расположенного по адресу: ул. Руставели, д. 33, литера А.	Бюджетные средства		12500,0				12500,0
6	Реконструкция индивидуальных тепловых пунктов с организацией системы автоматического погодного регулирования и переходом на закрытую схему ГВС объекта, расположенного по адресу: ул. Миргородская 24-28	Бюджетные средства			8500,0			8500,0
7	Модернизация систем освещения, с установкой светодиодных светильников	Бюджетные средства	600,	600,0				1200,0
	ИТОГО за период 2021-2023 гг.:							24500,0