

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ «Школа здоровья и индивидуального развития
Красногвардейского района Санкт-Петербурга
С.А.Тихашин



« 01 »

01

2015

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергоэффективности
ГБОУ «Школа здоровья и индивидуального развития»
Красногвардейского района Санкт-Петербурга
на 2015-2020гг.

<p>Наименование Программы</p>	<p>Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности учреждения на период 2015-2020гг.</p>
<p>Основания для разработки Программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ « Об энергоснабжении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ» 3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». 4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд» 5. Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
<p>Цель Программы</p>	<p>Целями Программы являются:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> * Сокращение бюджетных расходов на коммунальные ресурсы; * повышение энергоэффективности учреждения; * повышение культуры потребления коммунальных ресурсов; * повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для граждан, пользующихся услугами учреждения, а также сотрудников; * уменьшение административной нагрузки руководителя учреждения, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
Основные задачи Программы	<p>Задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> * снижение объемов потребления коммунальных ресурсов; * проведение энергетического обследования учреждения.
Перечень основных мероприятий	<p>Мероприятиями Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение квалификации руководителей и сотрудников учреждения в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности; • проведение разъяснительной работы с персоналом учреждения; • проведение энергетического обследования.
Сроки и этапы реализации программы	<p>2015-2020 годы</p> <p>Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • первый этап – 2015-2017 годы, • второй этап 2017-2020 годы
Объёмы и источники финансирования Программы	<p>Финансирование программы осуществляется за счет средств бюджета, а также иных источников (при их наличии).</p>
Показатели Программы	<p>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении; • экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;

	<ul style="list-style-type: none"> экономия воды в натуральном и стоимостном выражении.
Основные ожидаемые конечные результаты Программы	<ul style="list-style-type: none"> сокращение объемов потребления коммунальных ресурсов не менее чем на 15% к уровню 2009 года в течении четырёх лет, начиная с 01.01.2011 года; улучшение технических характеристик зданий учреждения.
Фамилия, имя, отчество, должность, телефон руководителя Программы	<p>Директор ГБОУ «Школа здоровья и индивидуального развития» Красногвардейского района Санкт-Петербурга Тихашин Сергей Анатольевич (812) 417-24-57 (812) 417-23-61</p>
Система управления и контроль за выполнением Программы	<ul style="list-style-type: none"> Руководитель учреждения организует мониторинг выполнения Программы; Исполнитель осуществляет доклады о ходе реализации Программы в установленном порядке.

Сведения о здании

Место расположения Объекта	-	г.Санкт-Петербург ул.Отечественная д.10 лит.А
Год постройки	год	1957
Занимаемая площадь	М2	465,5
Занимаемый объем	М3	3482
Количество этажей	Ед.	2
Высота здания	м	9,6
Фундамент	-	Ленточный, железобетонный
Стены и перегородки	-	Кирпичные, шлакоблочные
Окна	-	Деревянные и металлопластиковые
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Сборные, железобетонные плиты
Кровля	-	Стропила бревенчатые, железо
Полы	-	Метлахская плитка, линолеум
Износ здания	%	32

Сведения о здании

Место расположения Объекта	-	г.Санкт-Петербург ул. Хасанская д.18 корп.лит.А
Год постройки	год	1983
Занимаемая площадь	М2	3438,6
Занимаемый объем	М3	26649
Количество этажей	Ед.	2-4
Высота здания	м	24,9
Фундамент	-	Ленточный, ж/б блоков
Стены и перегородки	-	Сборные ж/б панели гипсобетонные
Окна	-	Деревянные и металлопластиковые
Двери	-	Металлические
Перекрытия	-	Сборные, железобетонные плиты
Кровля	-	Рубероидная по ж/б настилу
Полы	-	Линолеум, плиточные бетонные
Износ здания	%	33

Численность персонала и учащихся

	Единица измерения	2007	2008	2009	2010	2011
учащиеся	Чел.	185	186	190	190	192
персонал	Чел.	65	65	63	65	64

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

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля над рациональным расходом энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов.

2. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- снижение в сопоставимых условиях объёма потреблённых учреждением воды, тепловой энергии, электрической энергии не менее чем на 15% в течение 5-ти лет от объёма фактически потреблённого ими в 2009 г.

К основным задачам Программы следует отнести следующее:

- реализация организационных мероприятий по энергоснабжению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение современными приборами учёта системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 2015-2020 годы, реализуется в два этапа:

- первый этап – 2015-2017 годы;
- второй этап – 2017-2020 годы.

Первый этап (2015-2017 годы) включает в себя:

- разработка и внедрение системы рекомендаций, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов;
- введение практики применения требований по ресурсо- и энергосбережению при согласовании проектов капитального ремонта;
- регулярное проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов;
- проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);
- учёт показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для нужд учреждения;

- включение в программы по повышению квалификации персонала учебных курсов по основам эффективности использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения среди персонала;
- участие персонала учреждения в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

На первом этапе предполагается до 2020 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии на 9% к уровню 2009 года.

Второй этап (2017-2020 годы) включает в себя:

- проведение ремонта и модернизация здания и его инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;
- организация постоянного энергомониторинга здания;
- проведение энергосберегающих мероприятий;
- полная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие светодиодные светильники;
- переход внутреннего освещения на энергосберегающие лампы освещения.

По итогам второго этапа реализации Программы к 2020 году среднее удельное потребление в зданиях должно снизиться в среднем на 15% к уровню 2009 года.

4. Ожидаемые результаты Программы

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надёжной и бесперебойной работы системы энергоснабжения учреждения;
- снижение потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2009 году с ежегодным снижением на 5%;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников учреждения.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств, для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счёт

полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По результатам энергетического обследования зданий было определено следующее:

1. Внедрение мероприятий по повышению эффективности использования тепловой энергии позволит сократить потребление тепловой энергии на 231,83 Гкал/год. Экономия финансовых затрат может составить – 329,91 тыс.руб.

2. Внедрение мероприятий по повышению эффективности использования электрической энергии позволит сократить потребление на 13,913 тыс. кВт*ч. Экономия финансовых затрат может составить 52,03 тыс.руб.

3. Внедрение мероприятий по повышению эффективности использования воды позволит сократить потребление воды на 0,17 тыс.м3 от общего водопотребления. Экономия финансовых средств составит 0,74 тыс.руб.

5. Механизм реализации Программы.

По реализации программных мероприятий в учреждении руководитель, с учётом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов в учреждении.

Заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учёту, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течении трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно заказчиком из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель учреждения. Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится заказчиками Программы в установленном для размещения государственных заказов порядке.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд учреждения производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Заказчик Программы 1 раз в полгода, до 30 числа месяца, следующего за полугодием, рассматривает ход реализации программных мероприятий. По итогам работы в срок до 30 числа месяца, следующего за полугодием, составляет отчет установленной формы.

Функции по управлению энергосберегающими мероприятиями в отрасли должны быть установлены в течении трех месяцев с момента начала реализации Программы.

Заказчик Программы подготавливает:

- * информацию о реализации программных мероприятий ;
- * ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах привлеченных средств;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий.

6. Перечень мероприятий

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Примечание
1	Своевременное проведение плановой поверки приборов учета	ежегодно	
2	Установка аэраторов водопотребления	по мере финансирования	
3	Замена ламп накаливания на светодиодные	по мере финансирования	
4	Установка энергосберегающих осветительных ламп	по мере финансирования	
5	Замена ГРЩ, электросчетчиков, электроавтоматов, электропроводки	по мере финансирования	
6	Очистка (промывка) системы отопления	ежегодно	
7	Контроль за температурным режимом здания	ежегодно	
8	Контроль за отключением электроприборов и освещения в здании	ежегодно	
9	Контроль и своевременное обслуживание инженерных сетей.	ежегодно	
10	Замена окон	по мере финансирования	