



Общество с ограниченной
ответственностью
«ПРОЕКТ-ЭЛЕКТРО»

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности

Наименование заказчика: Государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области Самарский лицей информационных технологий Базовая школа Российской академии наук

Объекты: Нежилое здание – Здание лицея расположено по адресу: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а , (отдельно стоящее);

Гараж расположен по адресу: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а , (отдельно стоящий);

Нежилое помещение - Шахматный клуб (1 этаж: комнаты №№171-182) литера Л в здании по адресу: 443110, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проспект Ленина, д.1;

Нежилое помещение - Начальная школа (1 этаж: комнаты №№9-43) в здании по адресу: 443110, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проспект Ленина, д.1.

г. Самара 2021 г.

Наименование

организации:

ООО «ПРОЕКТ-ЭЛЕКТРО»

Адрес:

443017, г. Самара, ул. Структурная, 68

Тел/факс: 8 (846) 998-66-63, 998-66-65

Заказчик:

Государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области Самарский лицей информационных технологий Базовая школа Российской академии наук

СОДЕРЖАНИЕ

	ПАСПОРТ	3
1	Введение	6
1.1.	Термины и определения	6
1.2.	Нормативно правовое обеспечение программы	7
2	Целесообразность и необходимость разработки программы	8
3	Пояснительная записка	9
3.1	Общие сведения	9
3.2	Технические характеристики зданий и помещений учреждения	9
3.3	Характеристика энергетического хозяйства	10
4	Значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	13
5	Перечень и описание программных мероприятий	14
6	Ресурсное обеспечение и финансирование мероприятий Программы	15
7	Ожидаемые результаты Программы	16
8	Механизм реализации Программы	16
9	Контроль за ходом реализации Программы	16
	Приложение 1. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ	18
	Приложение 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	20

Сдал:

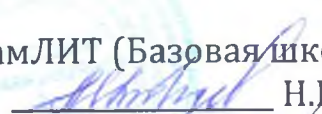
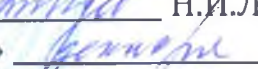
Генеральный директор ООО «ПРОЕКТ-ЭЛЕКТРО»

_____/ Попов А.А. / 01.03 2021 г.
(дата)

Принял:

Директор ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)»

_____/ Лебедев Н.И. / _____ 2021 г.
(дата)

«Утверждаю»
Директор
ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)»
 Н.И.Лебедев
« 28 »  2020г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности государственного автономного
общеобразовательного учреждения Самарской
области «Самарский лицей информационных технологий
(Базовая школа Российской академии наук)»
на 2021 – 2023 г.г.

г. Самара, 2020 год

Содержание

	ПАСПОРТ	3
1	Введение	6
1.1.	Термины и определения	6
1.2.	Нормативно правовое обеспечение программы	7
2	Целесообразность и необходимость разработки программы	8
3	Пояснительная записка	9
3.1	Общие сведения	9
3.2	Технические характеристики зданий и помещений учреждения	9
3.3	Характеристика энергетического хозяйства	10
4	Значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	13
5	Перечень и описание программных мероприятий	14
6	Ресурсное обеспечение и финансирование мероприятий Программы	15
7	Ожидаемые результаты Программы	16
8	Механизм реализации Программы	16
9	Контроль за ходом реализации Программы	16
	Приложение 1. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ	18
	Приложение 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	20

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного автономного общеобразовательного учреждения Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)»

Полное наименование организации	государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)»
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации";</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 " «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа,</p>

	тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды".
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Электро»
Цели программы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды с целью снижения финансовой нагрузки на бюджет учреждения. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Задачи программы	<p>Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов;</p> <p>Повышение эффективности системы теплоснабжения;</p> <p>Повышение эффективности системы электроснабжения;</p> <p>Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</p> <p>Внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;</p> <p>Минимизация потерь энергоресурсов на стадиях их транспортировки и потреблении;</p> <p>Создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг.</p>
Целевые показатели программы	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 (в ред. Приказа Минэкономразвития РФ от 17 августа 2012 года №521) являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение удельного расхода электрической энергии на квадратный метр общей площади административных и общественных зданий (кВт·ч/м²);

	<p>- снижение удельного расхода электрической энергии на наружное освещение квадратного метра территории (кВт·ч/м²);</p> <p>- снижение удельного расхода тепловой энергии на квадратный метр общей площади административных и общественных зданий (кВт·ч/м²).</p>
Сроки реализации программы	2021-2023 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы –155,12 тыс. руб., в т.ч.:</p> <p>2021 г - 39,8 тыс. руб. 2022 г - 38,92 тыс. руб. 2023 г - 76,4 тыс. руб.</p> <p>В случае отсутствия бюджетного финансирования на реализацию мероприятий, программа энергосбережения подлежит корректировке в условиях соответствующего финансирования, либо привлечением необходимых средств, в рамках энергосервисных договоров.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической, тепловой энергии и воды;</p> <p>Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации;</p> <p>Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</p> <p>Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии, а также воды, позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это комплекс работ и (или) услуг, реализация которого позволит потребителю получить экономию топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения комплекса эффективного их использования, модернизации энергопотребляющего оборудования, внедрения системы энергетического менеджмента.

1.1. Термины и определения

1) энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

2) энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

3) энергосберегающие технологии, оборудование, материалы - технологии, оборудование и материалы, позволяющие повысить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов по сравнению с достигнутым уровнем;

4) энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

5) энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

6) энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;

7) топливно-энергетический ресурс (ТЭР) – совокупность всех природных преобразованных видов топлива и энергии, используемых в хозяйственной деятельности. Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть (полезно) использован в перспективе;

8) пользователи топливно-энергетических ресурсов – субъекты хозяйствования, независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории Российской Федерации в качестве юридических лиц или предпринимателей, осуществляющих свою деятельность без образования юридического лица, а также другие лица, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право заключать договоры, граждане, использующие топливно-энергетические ресурсы;

9) условное топливо - условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива (7000 ккал/кг);

10) эффективное использование топливно-энергетических ресурсов – достижение технически возможной и экономически оправданной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при обеспечении выполнения требований охраны здоровья населения и окружающей среды и существующем уровне развития техники и технологий и одновременном снижении техногенного воздействия на окружающую среду;

11) потери электрической энергии – технологический расход электрической энергии на передачу и распределение электрической энергии по электрическим сетям;

12) целевой показатель - абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов, относительно установленной регламентирующими документами;

13) программа - совокупность взаимосвязанных организационных, экономических, социальных, финансовых и технических мер, направленных на достижение конкретных целей, решение конкретных проблем развития экономики страны, отраслей, регионов, муниципальных образований и отдельных сфер деятельности в соответствии со стратегическими и индикативными планами.

1.2. Нормативное правовое обеспечение Программы

Разработка Программы основывалась на следующих нормативных правовых актах Российской Федерации:

1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

3. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

4. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

5. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации".

6. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 " «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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".

2. Целесообразность и необходимость разработки программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного автономного общеобразовательного учреждения Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)» на 2021 – 2023 г.г. (далее – Программа) направлена на решение задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере в соответствии с требованиями п.1 статьи 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с соблюдением требований к форме программы, установленных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398. В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих мероприятий, главным образом направленных на сбережение тепловой и электрической энергии. Задача энергосбережения актуальна в бюджетной сфере, т.к. доля затрат на энергоресурсы и коммунальные услуги составляют значительную часть расходов организации. Помимо соблюдения требования законодательства в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности в части наличия действующей программы энергосбережения, учреждению необходим четкий план реализации конкретных мероприятий по энергосбережению. В ходе проведения анализа специалистами был выявлен потенциал энергосбережения и проведена оценка возможной экономии энергетических ресурсов. Настоящая Программа и будет являться планом по реализации рекомендованных мероприятий.

3. Пояснительная записка

3.1 Общие сведения

Наименование учреждения: государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)» (далее – ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)»)

Юридический адрес: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а

Основные виды деятельности: образование.

Наименование головной (вышестоящей) организации: министерство образования и науки Самарской области

Реквизиты организации:

ИНН 6316035610, КПП 631601001,

ОГРН 1026301165065

Директор Лебедев Николай Иванович, тел. 8 (846) 223-21-24

Режим работы : Пн.-Сб. с 8 до 17 часов

(+ дошкольники Вт. и Чт. с 16 до 19 часов)

Численность сотрудников и учащихся за 2019 г. составила 911 человек.

3.2 Технические характеристики здания учреждения

Недвижимый комплекс:

Нежилое здание – Здание лицея расположено по адресу: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а , (отдельно стоящее)

Технические характеристики:

Год ввода в эксплуатацию –1975 г.

Год проведения последнего капитального ремонта – 2008 г.

Число этажей – 5, в том числе подвал.

Площадь здания – 4521,9 м².

Количество оконных конструкций – 197, все из ПВХ.

Радиаторы системы отопления чугунные в количестве 205 шт.

Лампы светодиодные, люминесцентные, накаливания.

Уличное освещение осуществляется лампами ДРЛ -16 шт. на столбах.

Гараж расположен по адресу: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а, (отдельно стоящий)

Технические характеристики:

Год ввода в эксплуатацию – 1979 г.

Год проведения последнего капитального ремонта – 2013 г.

Число этажей - 1.

Площадь здания – 123,4 м².

Лампы люминесцентные.

Нежилое помещение - Шахматный клуб (1 этаж: комнаты №№171-182) литеры Л в здании по адресу: 443110, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проспект Ленина, д.1

Технические характеристики:

Год ввода в эксплуатацию – 1992 г.

Год проведения последнего капитального ремонта – 2013 г.

Площадь помещений – 248,9 м².

Количество оконных конструкций – 13, из них 10 из ПВХ, 3 -деревянные.

Радиаторы системы отопления - конвекторы 26 шт.

Лампы люминесцентные.

Нежилое помещение - Начальная школа (1 этаж: комнаты №№9-43) в здании по адресу: 443110, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проспект Ленина, д.1

Технические характеристики:

Год ввода в эксплуатацию – 1992 г.

Год проведения последнего капитального ремонта – 2019 г.

Площадь помещений – 604,4 м².

Количество оконных конструкций – 17, все из ПВХ.

Радиаторы системы отопления биметаллические, в количестве 19 шт.

Лампы все светодиодные.

3.3 Характеристика энергетического хозяйства

Здания и помещения ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» подключены к системам централизованного электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Система электроснабжения

Электрическая энергия является первым по потреблению энергетическим ресурсом, потребляемым ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)». Поставка электроэнергии осуществляется в соответствии с условиями договора №06387 от 09.01.2020 г., поставщик электроэнергии – АО «Самараэнергосбыт». Тариф за 2019 год - 8,11 руб./кВт.ч.

Объем потребления электрической энергии Нежилого здания – Здания лицея в 2019 году составил 137593 кВт.ч, в стоимостном выражении –

1115849,48 руб. Количество вводов - 2. Установлены приборы учета электрической энергии марки Меркурий 230- 2 шт., Нева 306. В здании установлены светодиодные, люминесцентные и лампы накаливания (10 шт. в подвальных помещениях). Светодиодные лампы составляют 80% от общего количества ламп. Уличное освещение осуществляется лампами ДРЛ. Основными потребителями электрической энергии являются освещение, компьютеры, оргтехника, пищеблок.

Объем потребления электрической энергии Гаража в 2019 году составил 50 кВт.ч, в стоимостном выражении - 405,49 руб. Установлены 6 люминесцентных ламп.

Объем потребления электрической энергии Нежилого помещения - Шахматного клуба в 2019 году составил 2989 кВт.ч, в стоимостном выражении - 24240,14 руб. Количество вводов - 1. Установлен прибор учета электрической энергии марки ЦЭ6803В Энергомера. Установлены люминесцентные лампы. Основными потребителями электрической энергии являются освещение, оргтехника.

Объем потребления электрической энергии Нежилого помещения - Начальной школы в 2019 году составил 5423 кВт.ч, в стоимостном выражении - 43979,36 руб. Количество вводов - 1. Установлен прибор учета электрической энергии марки Энергомера СЕ300. Установлены светодиодные лампы. Основными потребителями электрической энергии являются освещение, оргтехника.

Общий объем потребления электрической энергии ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» в 2019 году составил - 146055 кВт.ч, в стоимостном выражении - 1184474,47 руб.

Система теплоснабжения

Поставщиком тепловой энергии для зданий и помещений ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» является АО «Предприятие тепловых сетей». Заключен договор №2276 от 18.02.2020 г. на поставку тепловой энергии и горячего водоснабжения. Тариф за тепловую энергию в 2019 году - 1650,83 руб./Гкал.

Объем тепловой энергии Нежилого здания - Здания лицея в 2019 году составил 619,24 Гкал, в стоимостном выражении - 1022211,43 руб. Количество вводов в здание - 1. Марка прибора учета тепловой энергии - Тепловычислитель Взлет ТСРВ, также установлен регулятор отопления РО-2М. Тип местных нагревательных приборов системы отопления - чугунные радиаторы. Система теплоснабжения - закрытая. Оконные проемы - пластиковые.

Объем тепловой энергии Нежилого помещения - Шахматного клуба в 2019 году составил 32,59 Гкал, в стоимостном выражении - 53800,6 руб. Тип местных нагревательных приборов системы отопления - конвекторы. Система теплоснабжения - закрытая. Оконные проемы - пластиковые и деревянные.

Объем тепловой энергии Нежилого помещения - Начальной школы в 2019 году составил 70,64 Гкал, в стоимостном выражении - 117379,23 руб. Тип

местных нагревательных приборов системы отопления – биметаллические радиаторы. Система теплоснабжения - закрытая. Оконные проемы – пластиковые.

Общий объем тепловой энергии ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» в 2019 году составил 722,47 Гкал, в стоимостном выражении - 1193391,26 руб.

Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение и водоотведение осуществляется от центральных сетей. Отпуск питьевой воды и прием сточных вод осуществляет ООО "Самарские коммунальные системы», договор №2-993 от 31.01.2020 года. Тариф за холодную воду в 2019 год – 28,89 руб./куб.м. Тариф за холодную воду на горячее водоснабжение в 2019 год – 37,17 руб./куб.м.

Объем потребления холодной воды Нежилого здания – Здания лицея в 2019 году составил 8284 м³, в стоимостном выражении – 239343,01 руб., объем горячей воды - 901,41 м³ в стоимостном выражении – 110999,5 руб. Количество вводов в здание – 1, прибор учета воды марки СГВ-20 Бетар. Установлено: кранов однорожковых с аэратором – 35 шт., 25 раковин + 10 душевых поддонов, 21 унитаз с бочком и 6 писуаров.

Объем потребления холодной воды Нежилого помещения - Шахматного клуба в 2019 году составил 48 м³, в стоимостном выражении – 1386,72 руб., объем горячей воды - 127,76 м³ в стоимостном выражении – 19417,8 руб. Прибор учета воды марки СГВ-15 Бетар. Установлено: 1 кран однорожковый с аэратором, 1 раковина, 2 унитаза с бочками.

Объем потребления холодной воды Нежилого помещения - Начальной школы в 2019 году составил 37 м³, в стоимостном выражении – 1069 руб. Прибор учета воды марки VALTEC VLF-U. Установлены краны однорожковые и с аэраторами и двухвентильные в количестве 6 шт., 6 раковин, 6 унитаза с бочками.

Общий объем потребления холодной воды ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» в 2019 году составил 8369 м³, в стоимостном выражении – 241798,73 руб., объем горячей воды - 1029,17 м³, в стоимостном выражении – 130417,3 руб.

Сводная таблица фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году
(в базовом году Программы)

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении
1	Электрическая энергия	кВт.ч	146055
2	Тепловая энергия	Гкал	722,47
4	Холодная вода	м ³	8369
5	Горячая вода	м ³	1029,17
6	Бензин	л	1542

4. Значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии со ст. 25 Закона №261-ФЗ от 23.11.2009г. организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения (Приложение 1);

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий (Приложение 2).

Программой предусмотрены целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», а также значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы. Программа соответствует требованиям, утвержденным Приказом Минэнерго Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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». Информация о достижении значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна формироваться ежегодно по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным в «Отчете о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. N 914 "О внесении изменений в требования 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" вышеуказанные учреждения, применяя Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения 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 (Утверждены приказом Минэкономразвития России от

15 июля 2020 г. N 425) должны рассчитать для своего учреждения в сопоставимых условиях целевой уровень снижения учреждением суммарного объема потребляемых ТЭР и воды. Расчет должен производиться для каждого здания и каждого вида ресурса. Расчеты не проводятся для аварийных зданий и зданий подлежащих сносу в ближайшие 3 года, на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 кв.м, на объектах государственный (муниципальных) учреждений, не имеющих возможности оборудования приборами коммерческого учета энергетических ресурсов и воды.

Для сравнения целевых показателей Программы с показателями целевого уровня снижения необходимо:

- Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 м² общей площади) из Приложения 1 Программы привести к сопоставимым климатическим условиям и условиям этажности, применяя необходимые коэффициенты этажности и ГСОП, взятых из Методических рекомендаций;

- Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека) из Приложения 1 Программы, при наличие бассейна в учреждении, привести к сопоставимым условиям используя в формуле расчета фактическую численность пользователей бассейна, суточный норматив потребления холодной воды на одного пользователя бассейна, число дней работы бассейна в календарном году, долю пользователей бассейна от общей численности пользователей;

- Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека) из Приложения 1 Программы, при наличие бассейна в учреждении, привести к сопоставимым условиям используя в формуле расчета фактическую численность пользователей бассейна, суточный норматив потребления горячей воды на одного пользователя бассейна, число дней работы бассейна в календарном году, долю пользователей бассейна от общей численности пользователей;

- Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека) из Приложения 1 Программы, необходимо пересчитать исходя из полезной площади здания.

5. Перечень и описание программных мероприятий

Программные мероприятия соответствуют примерному перечню мероприятий, утвержденных Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года №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».

Данный перечень мероприятий может пересматриваться на основании результатов очередного энергетического обследования (энергоаудита), позволяющего квалифицированно определить потенциал энергосбережения обследуемых объектов.

Вопросы сбережения и экономии ТЭР и воды содержат организационные и технические мероприятия.

Организационные мероприятия (беззатратные или малозатратные) включают:

1. Назначение ответственного лица за обеспечение мероприятий по энергосбережению.
2. Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности персонала, ответственного за обеспечение мероприятий по энергосбережению.
3. Материальное стимулирование персонала на энергосбережение.
4. Совершенствование порядка работы учреждения и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения.
5. Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР.
6. Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период.
7. Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической – эффективности.
8. Проведение разъяснительной работы с учащимися и сотрудниками по вопросам энергосбережения.
9. Установка средств наглядной агитации по сбережению ТЭР и воды.
10. Контроль за соблюдением светового и теплового режима.
11. Оптимизация режима работы источников освещения.
12. Рациональное использование холодной воды.
13. Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем.

Технические мероприятия (среднезатратные и крупнозатратные) включают:

1. Ежегодное проведение гидравлических испытаний системы отопления.
2. Замена ламп накаливания на светодиодные.
3. Замена люминесцентных ламп на светодиодные.
4. Установка 2 бесконтактных смесителей в обеденном зале Нежилом здании – Здании лица.

6. Ресурсное обеспечение и финансирование мероприятий Программы

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, стоимости работ и представлена в Приложении 2. В данной форме дается стоимостная оценка запланированных мероприятий. Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы финансирования из бюджета ежегодно подлежат уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году. Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств

учреждения, полученных от внебюджетной (предпринимательской и иной приносящей доход) деятельности, а также средства из областного бюджетов и прочих источников.

7. Ожидаемые результаты программы

Реализация Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности должна обеспечить достижения целевого уровня снижения потребления учреждением тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды.

8. Механизм реализации Программы

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения программы за предыдущий период.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении. Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения. Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

9. Контроль за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель организации обязан:

- организовать работу по управлению энергосбережением,
- определить основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- нести ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначить ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения мероприятий Программы возлагается на ответственного за энергосбережение организации. Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учёту и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах).

Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления. Руководитель организации определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг производится с обязательным учётом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции. Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий – один раз в квартал.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 м ² общей площади)	кВт•ч/кв. м	26,424	26,327	26,174
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 м ² общей площади)	Гкал/кв. м	0,131	0,130	0,129
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
5	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	Куб.м/чел.	9,132	9,078	8,933
6	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	Куб.м/чел.	1,122	1,114	1,093
8	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100

Целевые показатели Программы после приведения к сопоставимым условиям для Нежилого здание - Здание лицея, расположенного по адресу: 443096, Самарская обл., г. Самара, ул. Больничная, д.14а

п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программ		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный годовой расход электрической энергии	кВт•ч/кв. м	30,316	30,222	30,054
2	Удельный годовой расход тепловой энергии	Вт.ч/кв.м/ГСОП	44,802	44,487	44,173
3	Удельный годовой расход холодной воды	Куб.м/чел.	9,040	8,986	8,840
4	Удельный годовой расход горячей воды	Куб.м/чел.	0,982	0,976	0,957

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

		2021 год			
Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в стоимостном выражении, тыс.руб.
	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		
			кол-во	ед.изм.	
Мероприятия в системе теплоснабжения					
Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	Своими силами	-	-	-	-
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещениях Нежилого здания - Здания лица	Своими силами	-	1,23	Гкал	2,04
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях Шашматного клуба	Своими силами	-	0,06	Гкал	0,10
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях Начальной школы	Своими силами	-	0,14	Гкал	0,23
Ежегодное проведение гидравлических испытаний в Нежилом здании - Здании лица	Областной бюджет	25,0	3,09	Гкал	5,11
Мероприятия в системе электроснабжения					
Контроль за соблюдением светового режима. Оптимизация режима работы	Своими силами	-	-	-	-

2021 год					
Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		
			кол-во	ед.изм.	
источников освещения				в стоимостном выражении, тыс.руб.	
Замена 60 люминесцентных ламп на светодиодные в помещениях Нежилого здания – Здания лица	Областной бюджет	7,20	507	кВт.ч	4,16
Замена 30 люминесцентных ламп на светодиодные в Нежилых помещениях – Шашматного клуба	Областной бюджет	3,60	253	кВт.ч	2,05
Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения					
Рациональное использование холодной воды	Своими силами	-	-	-	-
Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	Своими силами	-	-	-	-
Контроль за экономным расходом холодной и горячей воды учениками в Нежилом здании – Здании лица	Своими силами	-	27,55	куб.м.	0,80
Контроль за экономным расходом холодной и горячей воды учениками в Нежилых помещениях – Шашматного клуба	Своими силами	-	0,53	куб.м.	0,02
Контроль за экономным расходом холодной воды учениками в Нежилых помещениях – Начальной школы	Своими силами	-	0,18	куб.м.	0,05
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилом здании – Здании лица	Областной бюджет	2,0	27,55	куб.м.	0,80

2021 год						
Наименование мероприятий программы		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		
				кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении, тыс.руб.
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых помещениях – Шашматного клуба		Областной бюджет	1,0	0,53	куб.м.	0,02
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых помещениях – Начальной школы		Областной бюджет	1,0	0,18	куб.м.	0,05
ИТОГО:			39,8			15,43

2022 год						
Наименование мероприятий программы		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		
				кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении, тыс.руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения						
Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период		Своими силами	-	-	-	-
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещениях Нежилого здания – Здания лица		Своими силами	-	1,23	Гкал	2,04
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях		Своими силами	-	0,06	Гкал	0,10

2022 год					
Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
			кол-во	ед.изм.	
Шашматного клуба					
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях Начальной школы	Своими силами	-	0,14	Гкал	0,23
Ежегодное проведение гидравлических испытаний в Нежилых зданиях - Здании лицея	Областной бюджет	27,0	3,09	Гкал	5,11
Мероприятия в системе электроснабжения					
Контроль за соблюдением светового режима. Оптимизация режима работы источников освещения	Своими силами	-	-	-	-
Замена 50 люминесцентных ламп на светодиодные в помещениях Нежилого здания - Здания лицея	Областной бюджет	6,0	423	кВт.ч	3,43
Замена 6 люминесцентных ламп на светодиодные в Гараже	Областной бюджет	0,72	25	кВт.ч	0,20
Замена 10 люминесцентных ламп на светодиодные в Нежилых помещениях - Шашматного клуба	Областной бюджет	1,2	84	кВт.ч	0,68
Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения					
Рациональное использование холодной воды	Своими силами	-	-	-	-
Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	Своими силами	-	-	-	-

		2022 год			Экономия топливно-энергетических ресурсов	
Наименование мероприятий программы		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
		источник	объем, тыс.руб	кол-во	ед.изм.	
Контроль за экономным расходованием холодной и горячей воды учениками в Нежилых зданиях – Здании лица		Своими силами	-	27,55	куб.м.	0,80
Контроль за экономным расходованием холодной и горячей воды учениками в Нежилых помещениях – Шашматного клуба		Своими силами	-	0,53	куб.м.	0,02
Контроль за экономным расходованием холодной воды учениками в Нежилых помещениях – Начальной школы		Своими силами	-	0,18	куб.м.	0,05
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых зданиях – Здании лица		Областной бюджет	2,0	27,55	куб.м.	0,80
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых помещениях – Шашматного клуба		Областной бюджет	1,0	0,53	куб.м.	0,02
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых помещениях – Начальной школы		Областной бюджет	1,0	0,18	куб.м.	0,05
ИТОГО:			38,92			13,53

2023 год

Экономия топливно-энергетических ресурсов

Финансовое обеспечение реализации мероприятий

Наименование мероприятий программы

источник

объем, тыс.руб

в натуральном выражении

кол-во

ед.изм.

в стоимостном выражении, тыс.руб.

Мероприятия в системе теплоснабжения

Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период

Своими силами

-

-

-

-

Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещениях Нежилого здания - Здания лица

Своими силами

-

1,23

Гкал

2,04

Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях - Шашматного клуба

Своими силами

-

0,06

Гкал

0,10

Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в Нежилых помещениях - Начальной школы

Своими силами

-

0,14

Гкал

0,23

Ежегодное проведение гидравлических испытаний в Нежилом здании - Здании лица

Областной бюджет

30,0

3,09

Гкал

5,11

Мероприятия в системе электроснабжения

Контроль за соблюдением светового режима. Оптимизация режима работы источников освещения

Своими силами

-

-

-

-

Замена 50 люминесцентных ламп на светодиодные в помещениях Нежилого здания - Здания лица

Областной бюджет

6,0

423

кВт.ч

3,43

2023 год					
Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
			кол-во	ед.изм.	
Замена 10 ламп накаливания на светодиодные в подвальных помещениях Нежилого здания – Здания лица	Областной бюджет	1,2	338	кВт.ч	2,74
Замена 10 люминесцентных ламп на светодиодные в Нежилых помещениях – Шашматного клуба	Областной бюджет	1,2	84	кВт.ч	0,68
Мероприятия в системе водоснабжения и водоотведения					
Рациональное использование холодной воды	Своими силами	-	-	-	-
Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	Своими силами	-	-	-	-
Контроль за экономным расходованием холодной и горячей воды учениками в Нежилом здании – Здании лица	Своими силами	-	27,55	куб.м.	0,80
Контроль за экономным расходованием холодной и горячей воды учениками в Нежилых помещениях – Шашматного клуба	Своими силами	-	0,53	куб.м.	0,02
Контроль за экономным расходованием холодной воды учениками в Нежилых помещениях – Начальной школы	Своими силами	-	0,18	куб.м.	0,05
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилом здании – Здании лица	Областной бюджет	2,0	27,55	куб.м.	0,80
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в	Областной бюджет	1,0	0,53	куб.м.	0,02

		2023 год			Экономия топливно-энергетических ресурсов	
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
		источник	объем, тыс.руб	кол-во	ед.изм.	
Наименование мероприятий программы						
Нежилых помещениях – Шашматного клуба						
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды в Нежилых помещениях – Начальной школы		Областной бюджет	1,0	0,18	куб.м.	0,05
Установка 2 бесконтактных смесителей в обеденном зале Нежилых зданий – Здании лицея		Областной бюджет	34,0	94,69	куб.м.	2,73
ИТОГО:			76,4			18,8

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ
И ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ СРО-Э-035-80

ВЫДАНО

ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-ЭЛЕКТРО»

443017, Самарская область, г. Самара, ул. Структурная, д. 68

ИНН 6315023355, ОГРН 1186313039582

О ВХОЖДЕНИИ В СОСТАВ

саморегулируемой организации в области энергетического обследования
некоммерческое партнерство «Ассоциация энергоаудиторов и энергосервисных компаний
Самарской области», внесенной Министерством энергетики Российской Федерации
в государственный реестр саморегулируемых организаций
в области энергетического обследования под регистрационным номером
СРО-Э-035 от 12 ноября 2010 года

Область действия:	<i>территория Российской Федерации</i>
Срок действия:	<i>не ограничен</i>
Виды работ (услуг):	<i>энергетическое обследование объектов добычи, производства, транспортировки, хранения и потребления энергетических ресурсов и воды</i>

Председатель Правления

Выдано «25» 04 2019 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение подтверждает, что

Скольский Максим Владимирович

с «04» февраля 2019 г. по «14» февраля 2019 г.
прошел обучение в Частном образовательном учреждении дополнительного
профессионального образования «Учебный центр «Промэнергобезопасность»
по повышению квалификации энергоаудиторов:

**«Проведение энергетических обследований с целью повышения
энергетической эффективности и энергосбережения»**
(наименование программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 72 (Семьдесят два) часа

За время обучения сдал зачеты по основным дисциплинам программы:

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов	Оценка
1.	Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования.	8	зачет
2.	Методы расчета нормативов потерь энергоносителей	7,5	зачет
3.	Нормирование потребности энергоресурсов	4	зачет
4.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2	зачет
5.	Приборный учет потребления энергоресурсов	3	зачет
6.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований.	6	зачет
7.	Экономические вопросы энергетических обследований	8,5	зачет
8.	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	10	зачет
9.	Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности	4	зачет
10.	Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)	5	зачет
11.	Специализация программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудита по направлениям.	14	зачет

Удостоверение является документом
о повышении квалификации

Регистрационный номер **01/19**

Дата выдачи **14.02.2019**

Директор _____

Секретарь _____

г. Самара 2019 год



РУССКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение подтверждает, что
Ногайчинов

Ринат Базарбекович

с «27» февраля 2018 г. по «13» марта 2018 г.
прошел обучение в Частном образовательном учреждении дополнительного
профессионального образования «Учебный центр «Промэнергобезопасность»
по повышению квалификации энергоаудиторов:

**«Проведение энергетических обследований с целью повышения
энергетической эффективности и энергосбережения»**
(наименование программы дополнительного профессионального образования)

в объеме **72 (Семьдесят два) часа**
За время обучения сдал зачеты по основным дисциплинам программы:

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов	Оценка
1.	Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования.	8	зачет
2.	Методы расчета нормативной потерь энергоносителей	7,5	зачет
3.	Нормирование потребления энергоресурсов	4	зачет
4.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2	зачет
5.	Приборный учет потребления энергоресурсов	3	зачет
6.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований.	6	зачет
7.	Экономические вопросы энергетических обследований	8,5	зачет
8.	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	10	зачет
9.	Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности	4	зачет
10.	Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)	5	зачет
11.	Специальные программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудита по подразделениям.	14	зачет

*Удостоверение является документом
о повышении квалификации*

Регистрационный номер 1/18

Дата выдачи 13.03.2018



Город Самара 2018 год