

РЕКОМЕНДАЦИИ

для вузов и предприятий по внедрению лучших рацпредложений победителей конкурса по отбору лучших рацпредложений в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов

Реализация любых рационализаторских предложений и решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, прежде всего, должна соотноситься с профилем деятельности организации (предприятия), его целями и задачами, стратегией развития и общим курсом проводимой политики организации (предприятия) в данном направлении.

Любое проводимое мероприятие, оторванное от общего контекста текущей ситуации, может оказаться не только неэффективным, но и нанести скорее вред, чем пользу.

Именно поэтому, подходя к вопросам реализации мероприятий, проектов или просто рацпредложений и решений, необходимо руководствоваться программно-целевым методом.

Разработанная в рамках выполнения данного проекта типовая программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организации с участием государства (далее – Программа) определяет основные цели и задачи проводимой политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также ожидаемые результаты, которые будут достигнуты по итогам ее реализации.

Четко выстроенная структура Программы учитывает необходимый минимум разделов, которые должны быть проработаны. Приведен перечень необходимой информации, на основании которой должна быть разработана Программа и сформирован перечень программных мероприятий. Более того, программа предусматривает набор типовых организационных и технических мероприятий в области энергосбережения, которые могут быть рекомендованы к включению в состав программных мероприятий.

Таким образом, можно заключить, что разработка программы организации (предприятия) на основе типовой программы позволит сформировать систему управления реализации как комплексных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, так и отдельных рационализаторских предложений.

Отдельным вопросом реализации рацпредложений в области энергосбережения и повышения энергетических ресурсов является их финансирование. Стоит отметить, что энергосбережение и повышение энергетической эффективности хоть и многократно упоминалось первыми лицами государства как направление приоритетное, по факту для конечного потребителя энергетических ресурсов - образовательного учреждения (предприятия) оказывается более чем второстепенным, что соответствующим образом отражается на объеме средств на эти рацпредложения заложенные.

В этой связи финансирование мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с использованием механизма энергосервиса становится наиболее актуальным. Напомним, что в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

В рамках энергосервисного договора (контракта) мероприятия осуществляются за счет средств исполнителя, а оплата совершается исключительно по факту достижения установленного условиями энергосервисного договора (контракта) размера экономии (доли размера экономии) и за счет сэкономленных средств заказчика на оплату используемых энергетических ресурсов.

Таким образом, реализация рацпредложений в области энергосбережения и повышения энергетических ресурсов не потребует дополнительных средств организации (предприятия). Более того реализация мероприятий в области энергосбережения в форме энергосервисного договора (контракта) обеспечит в долгосрочной перспективе обслуживание оборудования и объектов исполнителем или иной обслуживающей организацией, так как исполнитель заинтересован в достижении наибольшего эффекта (экономии) по результатам реализации мероприятий.

В рамках выполнения данного проекта разработан типовой энергосервисный договор (контракт) специально для образовательных учреждений с учетом положений Закона № 261-ФЗ, а также постановления Правительства Российской Федерации от 18 августа 2010 г. № 636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис», тем самым учитывая специфику бюджетного финансирования, графиков и режимов работы организаций (предприятий) и иных существенных условий. При этом такой энергосервисный договор (контракт) может равным образом применяться и на предприятиях, поскольку к подобным договорным конструкциям в частной сфере предъявляются меньшие требования законодателем.

Типовой энергосервисный договор (контракт) также в себе содержит шаблон технического задания на энергосервис, примерные форму отчета о потреблении энергетических ресурсов объектами заказчика и форму акта об исполнении обязательств за соответствующий отчетный период по муниципальному энергосервисному контракту, таким образом, обеспечивая необходимый набор документации и форм.

Таким образом, **реальноевнедрение** лучших рацпредложений победителей конкурса по отбору лучших рацпредложений в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов возможно и целесообразно **только** на основе включения их в Программу в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности вуза (предприятия) и заключения Энергосервисного договора (контракта), входящих в типовой пакет документов. Разработаны Рекомендации для вузов и предприятий по разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые приведены ниже.

Применение разработанных типовых документов в совокупности позволяет выстроить систему управления энергосбережением в организации (на предприятии) и обеспечить финансирование запланированных мероприятий.

С целью отбора лучших рацпредложений победителей Конкурсного отбора для внедрения рекомендуется:

1. Провести в вузах обсуждения лучших рацпредложений с участием представителей административно-хозяйственных служб вузов.

Лучшие рацпредложения представлены в сборнике результатов отбора лучших рацпредложений в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов с помощью информационно-коммуникационных технологий (см. раздел II.3.2 настоящего отчета) и в электронном каталоге результатов отбора лучших рацпредложений в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов с помощью информационно-коммуникационных технологий (см. раздел II.3.3 настоящего отчета).

2. В рамках проведения выставок по итогам реализации отбора лучших рацпредложений в крупнейших городах России (см. раздел II.3.1 настоящего отчета) организовать встречи победителей конкурса, представителей вузов и предприятий. Разработаны рекомендации по использованию представленных на выставках материалов, механизмы взаимодействия с заинтересованными во внедрении результатов работ лицами, которые представлены в разделе II.3.1 настоящего отчета.

Рекомендации

для вузов и предприятий по разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1. Общие положения

Настоящие методические рекомендации разработаны в целях методического обеспечения вузов и предприятий по программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программы).

Программы разрабатываются в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), иными нормативными правовыми актами федерального законодательства, законодательства субъектов Российской Федерации, а также органов местного самоуправления об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Настоящие методические рекомендации содержат основные подходы к разработке Программ, которые позволяют обеспечить ее соответствие минимально необходимым требованиям, и направлены на достижение поставленных целей и ожидаемых результатов энергосбережения и повышения энергетической эффективности при использовании программного метода¹.

2. Термины и определения

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).

Энергосбережение– реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении

¹ В дополнение и совместно с настоящими методическими рекомендациями могут применяться Методические рекомендации по разработке Программ энергосбережения хозяйствующих субъектов с долей государственной собственности, утвержденные Директором Сводного департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации от 2 октября 2008 г. и др.

соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

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.

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.

Целевой показатель в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – показатель, характеризующий деятельность организации по реализации мер, направленных на эффективное использование и экономное расходование энергетических ресурсов в процессе их производства, передачи и потребления.

Потенциал энергосбережения – физическая величина показателя, характеризующего возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования энергетических ресурсов. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), расчетным (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий).

Экономическая эффективность мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности – система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

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).

Топливо-энергетический баланс– система полного количественного сопоставления прихода и расхода энергетических ресурсов (включая потери и остатки топливо-энергетических ресурсов хозяйствующего субъекта за выбранный интервал времени).

3. Сбор и анализ исходных данных

Программа, как правило, разрабатывается на основе данных, полученных в ходе энергетического обследования. В соответствии со ст.16 Закона 261-ФЗ для вузов, которые являются организациями с участием государства или муниципальных образований, и предприятий, совокупные затраты которых на потребление природного газа, дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают десять миллионов рублей за календарный год, проведение энергетического обследования является обязательным (есть и другие основания для проведения обязательного энергетического обследования). Первое энергетические обследования необходимо организовывать и проводить не реже чем один раз каждые пять лет.

Согласно ч.4 ст.15 Закона № 261-ФЗ деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования.

Энергетическое обследование организации включает в себя комплексный анализ исходной ситуации по потреблению энергетических ресурсов, эффективности их использования, выявление потенциала энергосбережения. Результатом энергетического обследования является энергетический паспорт, составленный по форме в соответствии с

требованиями, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 19 апреля 2010 г. № 182 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования».

Помимо энергетического паспорта по результатам энергетического обследования должен быть разработан перечень типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки. Согласно ч.3 ст.15 Закона № 261-ФЗ по соглашению между лицом, заказавшим проведение энергетического обследования, и лицом, проводящим энергетическое обследование, может предусматриваться разработка по результатам энергетического обследования отчета, содержащего перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, отличных от типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Целесообразно при формировании конкурсной документации на проведение энергетического обследования в техническом задании указать в составе работ разработку перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, отличных от типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, или же непосредственно разработку Программы организации.

В случае если энергетическое обследование не было проведено, то для разработки Программы необходимо самостоятельно собрать следующую базовую информацию об объекте обследования:

- 1) общие аналитические материалы:

- стратегия, программа, прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации (муниципального образования);
- стратегия, программа, прогноз развития организации;
- особенности географического положения и природно-климатических условий, определяющие наиболее существенные факторы, которые влияют на потребление энергетических ресурсов организации;
- региональную (муниципальную) нормативно-правовая база в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе региональную (муниципальную) программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- аналитические справки по динамике и структуре цен (тарифов) на энергетические ресурсы и услуги организаций коммунального комплекса, прогнозы их роста (изменения).

2) исходные (базовые) статистические данные организации:

- основные характеристики состояния и параметров зданий, строений, сооружений организации;
- объем потребления энергетических ресурсов (по каждому виду) за последние 5 лет;
- существующее состояние инженерных коммуникаций (тепло-, газо-, электро-, водоснабжение и водоотведение);
- оснащенность приборами учета энергетических ресурсов;
- сведения о наличии собственных (автономных) источников энергоснабжения, их технические характеристики и состояние;
- сведения об энергопотребляющем оборудовании.

Осуществлять сбор исходной информации целесообразно по разработанным опросным листам. Примеры опросных листов приведены в Приложении № 1.

Дополнительным источником информации также могут служить топливно-энергетические балансы организации (в случае их наличия).

4. Разработка структуры и содержания Программы

4.1. Структура Программы

Минимально необходимый перечень разделов Программы охватывает:

- анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- цели и задачи с указанием сроков и этапов реализации программы и целевых показателей;
- перечень программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- объем и источники финансирования;
- ожидаемые результаты.

Программа также должна содержать паспорт Программы. В Программу могут быть включены и иные разделы, в том числе введение и механизм реализации Программы.

4.2. Паспорт Программы

В паспорте Программы должно быть указано:

- наименование Программы,
- основание для разработки,
- заказчик Программы,
- разработчик (основные разработчики) Программы,
- исполнители Программы,
- цели и задачи Программы,
- сроки и этапы реализации Программы,
- перечень подпрограмм (указываются при наличии),
- основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы,
- объемы и источники финансирования реализации.

Рекомендуемая форма паспорта Программы представлена в Приложении №2.

4.3. Введение

В данном разделе приводятся сведения:

- о заказчике и разработчиках Программы;
- перечень нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней, правовых актов организации на основании которых разработана Программа;
- данные о проведенном энергетическом обследовании (наименование организации – исполнителя, период, результаты, наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования, членом которой является исполнитель) или о выполненных работах по сбору информации.

4.4. Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В разделе необходимо отразить сведения об энергопотреблении организации, а также иные показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- потребление каждого энергетического ресурса (динамика потребления за последние 5 лет);
- количество вводов и оснащенность приборами учета энергетических ресурсов (по каждому виду энергетических ресурсов);
- поставщики энергетических ресурсов и цены (тарифы) на используемые энергетические ресурсы;
- существующее состояние инженерных коммуникаций (тепло-, газо-, электро-, водоснабжение);
- если имеется собственный источник энергоснабжения (котельная, мини-ТЭЦ, иной источник), то необходимо указать его общие технические характеристики (вид топлива, мощность, годовая выработка, дата ввода в эксплуатацию, год последнего капитального ремонта, оснащенность приборами учета вырабатываемых / потребляемых энергетических ресурсов);
- сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или ином вещном праве, в том числе – общая площадь помещений, отопливаемая площадь,

техническое состояние (фактический и физический износ), дата последнего и планируемого капитального ремонта, характеристика ограждающих конструкций, окон, оснащенность энергосберегающими лампами систем внутреннего и наружного освещения (при наличии), а также системами автоматического регулирования и диспетчеризации;

– наличие обученных и ответственных сотрудников в области энергосбережения (в отношении ответственного лица необходимо указать номер и дату приказа о его назначении);

– среднесписочная численность сотрудников (согласно штатному расписанию).

Здесь же отражаются основные причины (проблемы), повлекшие нерациональное использование энергетических ресурсов и общий потенциал энергосбережения.

4.5. Цели и задачи Программы

Данный раздел должен содержать развернутые формулировки целей и задач Программы с указанием целевых показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Основными целями Программы могут быть:

– обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

– снижение в сопоставимых условиях объема потребленных бюджетным учреждением воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, начиная с ____ г., в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного ими в ____ г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента;

– иные цели, на достижение которых может быть направлена Программа, по усмотрению заказчика Программы.

К целям Программы предъявляются следующие требования:

- достижимость (цели должны быть потенциально достижимы);
- измеримость (должна существовать возможность проверки достижения целей);
- привязка к временному графику (должны быть установлены сроки достижения целей, в том числе с разбивкой по годам).

Для целей должны быть определены средства и механизмы мониторинга соответствующих целевых показателей.

Достижение цели (целей) Программы должно означать решение проблемы к концу реализации Программы или достижение конкретного этапа решения проблемы.

К основным задачам Программы следует отнести следующие:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
- повышение эффективности использования моторного топлива;
- иные задачи.

4.6. Сроки и этапы реализации Программы

Срок реализации Программы должен быть определен исходя из необходимого времени, в течение которого есть реальная возможность осуществить предусмотренные Программой мероприятия, решить поставленные задачи и достичь намеченные цели.

При необходимости срок может быть разделен на несколько этапов, каждый из которых соответствует решению какой-либо определенной задачи. В этом случае необходимо описать каждый этап в отдельности, с

указанием основных мероприятий и объемами их финансирования (в том числе по источникам финансирования).

При определении сроков и этапов Программы также имеет смысл учитывать сроки и этапы региональной (муниципальной) программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также иные целевые программы, которые реализуются на объектах организации. Как правило, разрабатываемые в настоящее время региональные (муниципальные) целевые программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются долгосрочными и включают в себя несколько этапов. Разбивка на эти этапы предусматривается с учетом наиболее эффективное использование средств заложенных на реализацию программы, с группировкой мероприятий по срокам окупаемости и типу. При такой разбивке также учитываются сроки реализации отдельных мероприятий, установленные Законом № 261-ФЗ.

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности хозяйствующих субъектов из-за меньшей степени охвата различных объектов и в то же время большей степени детализации и проработки целесообразно разрабатывать краткосрочными, на период 1-3 года. При определении сроков и этапов Программы целесообразней ограничиться сроком первого или первых двух этапов региональной (муниципальной) Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4.7. Целевые показатели

Целевые показатели должны обеспечивать количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в совокупности эффективности реализации Программы.

Перечень целевых показателей должен быть разработан таким образом, чтобы была обеспечена возможность проводить мониторинг реализации Программы с учетом промежуточных значений показателей, то есть с

разбивкой на квартальные, годовые и в целом за период реализации Программы.

Целевые показатели должны быть потенциально достижимы, оцениваться на основе собственной статистики и отчетности организации, результатов социологического опроса работников организации и др. с обязательной ссылкой на источники информации.

Целевые показатели реализации Программы должны быть представлены в виде таблицы (рекомендуемая форма представлена в Приложении №3), содержащей наименование целевых показателей, единицы измерения, а также значения целевых показателей по годам (кварталам) реализации Программы.

При осуществлении мониторинга исполнения (достижения) целевых показателей целесообразно использовать современные информационные технологии. Рекомендуется проводить ежегодную корректировку данных показателей с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

При разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетных учреждений следует ориентироваться на перечень целевых показателей, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», а также методику расчета значений целевых показателей, утвержденную приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 7 июля 2010 г. № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Стоит также отметить, что органы государственной власти субъекта Российской Федерации, а также органы местного самоуправления могут установить дополнительные требования к Программам вузов и предприятий,

являющихся организациями с участием государства или муниципальных образований. Поэтому, при разработке Программы необходимо учитывать также требования регионального (муниципального) уровня.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона № 261-ФЗ для организаций с участием государства или муниципальных образований являющихся организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, за основу берутся требования к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленные соответствующим органом исполнительной власти (органом местного самоуправления)¹.

4.8. Перечень программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В данном разделе необходимо указать направления реализации Программы (или подпрограммы), каждое из которых соответствует решению конкретной задачи (проблемы). По каждому направлению следует указать:

- общие сведения о текущем состоянии;
- основные показатели;
- потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности в натуральных и условных единицах, а также в стоимостном выражении;
- основные мероприятия и ответственных исполнителей (по мере возможности).

¹ Часть 2 ст.25 Закона № 261-ФЗ: «Для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций регулируются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности применительно к регулируемым видам деятельности устанавливаются данным органом в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. Для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций регулируются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности применительно к регулируемым видам деятельности устанавливаются данными органами в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации».

Мероприятия Программы целесообразно разделять на технические, требующих капитальных вложений, и организационные, не дающих прямую экономию энергетических ресурсов, но необходимых для создания организационной структуры управления Программой, обучения работников организации, внедрения экономических стимулов к энергосбережению и повышению энергетической эффективности и практической реализации программных мероприятий. При этом последние необходимо проводить на первом этапе реализации Программы.

В результате должна быть разработана сводная таблица мероприятий по всем направлениям, с определением суммарных показателей экономии ресурсов и затрат, необходимых для реализации всех мероприятий.

В данной таблице по каждому мероприятию должно быть указано:

- наименование мероприятия, а также количественные показатели реализуемых мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ответственный исполнитель;
- объем финансирования по годам с указанием конкретных источников;
- планируемая экономия различных видов энергетических ресурсов, как в натуральном, так и в стоимостном выражении по итогу реализации Программы.

Примерная форма перечня программных мероприятий приведена в Приложении №4.

При формировании перечня программных мероприятий необходимо учитывать мероприятия региональной (муниципальной) программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также иных целевых программ, которые осуществляются на объектах организации.

В различных субъектах Российской Федерации (муниципальных образованиях) подходы к разработке региональных (муниципальных)

программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности могут отличаться. Как правило, на этапе разработке могут консолидироваться и учитываться предложения для включения в региональную (муниципальную) программу, поступающие от органов власти и хозяйствующих субъектов. В случае, когда региональная (муниципальная) Программа еще не утверждена и находится в стадии проработки перечня мероприятий, необходимо направить список программных мероприятий организации и рекомендовать его для включения в региональную (муниципальную) Программу.

В случае, когда региональная (муниципальная) Программа уже утверждена, необходимо:

- согласовать сроки проведения отдельных мероприятий Программы организации со сроками реализации программных мероприятий региональной (муниципальной) Программы;

- включить в перечень мероприятий Программы организации мероприятия региональной (муниципальной) Программы, относящиеся непосредственно к организации.

Если при разработке региональной (муниципальной) программы в нее не были включены мероприятия, которые осуществляются на объектах организации, то целесообразно учитывать возможность включения таких мероприятий в ходе ее ежегодной корректировки.

4.9. Ожидаемые результаты

В данном разделе должен быть представлен расчет эффективности реализации Программы с обоснованием полученных значений.

Эффективность – категория, характеризующаяся системой показателей, отражающих соотношение затрат и результатов применительно к интересам соответствующего учреждения.

Целесообразно выделить следующие результаты, на достижение которых должна быть направлена реализация Программы:

- экономия энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном

выражении;

- сокращение удельного потребления энергетических ресурсов;
- обеспечение приборами учета по всем видам энергетических ресурсов;
- сокращение расходов на оплату энергетических ресурсов и коммунальных услуг;
- иные результаты.

Для расчета экономической эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности могут быть использованы Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов, утвержденные Министерством экономики Российской Федерации от 21 июня 1999 г. № ВК 477, Министерством финансов Российской Федерации от 21 июня 1999 г., Государственным комитетом Российской Федерации по строительной, архитектурной и жилищной политике от 21 июня 1999 г.

4.10. Объем и источники финансирования

В данном разделе описывается общий объем финансирования Программы, в том числе по годам (этапам), с указанием источников финансирования.

4.11. Механизм реализации Программы

Данный раздел включает в себя описание механизма взаимодействия участников и исполнителей Программы, методическое, информационное обеспечение реализации Программы, порядок осуществления мониторинга реализации Программы, а также порядок предоставления отчетности в вышестоящие организации и органы власти (при необходимости).

В данном разделе также можно указать внешние факторы, которые могут негативно повлиять на реализацию Программы, и представить механизмы минимизации негативного влияния внешних факторов. Под внешними факторами подразумеваются явления, на которые заказчик Программы не

может повлиять самостоятельно, в том числе ограниченность источников финансирования, рост цен (тарифов), изменение законодательства и другие.

Форма 1. «Общие сведения об организации»

Таблица 1 «Данные организации» Данные представлены по состоянию на:	20 г.
	число, месяц
Полное наименование организации	
Сокращенное наименование организации	
Вид деятельности	
Государственный орган/орган местного самоуправления, в ведении которого находится организация	
Ф.И.О. Руководителя организации	
Должность/наименование структурного подразделения, ответственного за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организации	
Дата проведения последнего энергетического обследования	
Срок, в течение которого планируется провести очередное энергетическое обследование	

Таблица 2. «Параметры зданий»

Параметр	Здание 1	...	Здание N
Площадь наружных ограждающих конструкций, кв.м			
в том числе, кв.м:			
<i>стен</i>			
<i>окон и балконных дверей</i>			
<i>витражей</i>			
<i>входных дверей и ворот</i>			
<i>покрытий (совмещенных)</i>			
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>			
<i>перекрытий теплых чердаков</i>			
<i>перекрытий над техподпольями</i>			
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>			
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>			
<i>пола по грунту</i>			
Этажность здания			
Общая площадь, кв. м			
Площадь отапливаемых помещений, кв. м			
Кровля			
<i>тип кровли</i>			

<i>площадь, кв. м</i>			
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>			
Кол-во подъездов, ед., в том числе			
<i>требующих замены, ед.</i>			
<i>с тамбурами, ед.</i>			
<i>требующих утепления, ед.</i>			
Площадь остекления, кв.м			
в том числе:			
<i>требующая ремонта, кв.м</i>			
<i>требующая утепления, кв.м</i>			
Кол-во лифтов, ед.			
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>			
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>			
Индивидуальные тепловые пункты:			
<i>тип/дата ввода</i>			
<i>требует ремонта (да/нет)</i>			

Таблица 3 «Системы обеспечение микроклимата помещений»

Параметр	Здание 1	...	Здание N
Система погодного регулирования			
<i>тип</i>			
Вентиляция			
<i>тип</i>			
<i>количество приводов, ед.</i>			
<i>из них с частотным регулированием, ед.</i>			
<i>требует ремонта/модернизации (да/нет)</i>			
Батареи			
<i>тип/кол-во, ед.</i>			
<i>требующих замены, ед.</i>			
<i>из них с тепловыми экранами, ед.</i>			
Балансировочные клапаны			
<i>тип/кол-во, ед.</i>			
<i>требующих замены, ед.</i>			

Таблица 4. «Инженерные коммуникации»

	Длина, км	Износ, %	Потери, %	Проводится ли промывка труб (периодичность)
Теплоснабжение				
Горячее водоснабжение				
Холодное водоснабжение				
Водоотведение				

Форма 2. Параметры освещения

Освещение помещений здания						
	Количество световых точек, ед.	из них:			с использованием ЭПРА, ед.	Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.		
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1						
...						
Здание N						
Наружное (уличное) освещение						
	Количество световых точек, ед.	из них:			с использованием ЭПРА, ед.	Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.		
		Тип	Кол-во, ед.			

Форма №3. Потребление энергетических ресурсов

Таблица 1. Потребление энергетических ресурсов

Вид энергетического ресурса	Ед.изм.	Объем потребления энергетических ресурсов			Объем потребления, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		
		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Электрическая энергия	кВтч						
Тепловая энергия	Гкал						
ГВС	куб.м.						
ХВС	куб.м.						
Газ	куб.м.						
Моторное топливо	т у.т.						
Иные энергетические ресурсы	т у.т.						

Таблица 2. Оплата потребляемых энергетических ресурсов

Вид энергетического ресурса	Ед.изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.						
Тепловая энергия	тыс.руб.						
ГВС	тыс.руб.						
ХВС	тыс.руб.						
Газ	тыс.руб.						
Моторное топливо	тыс.руб.						
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.						
ВСЕГО	тыс.руб.						

Форма 4. Сведения об установленных приборах учета

Приборы учета	Требуется установить, ед.	Установлено			
		Кол-во, шт.	Тип	Класс точности	Дата очередной проверки
Электрическая энергия					
Тепловая энергия					
ХВС					
ГВС					
Газ					

Форма 5. Иные данные

Таблица 1. Данные об используемом насосном оборудовании и электродвигателях

Марка оборудования	Количество	Мощность	Количество часов работы в год	Количество насосов и электродвигателей с частотным преобразователем	Количество насосов и электродвигателей об системой мягкого пуска

Таблица 2. Данные об используемом котельном оборудовании

Марка котла	Количество	Мощность	Количество часов работы в год	Количество котлов с водным экономайзером	Количество котлов с установкам и глубокой утилизации тепла	Количество котлов с установленными конденсаторо-отводчиками

Таблица 3. Данные об используемом оборудовании

Наименование	Количество	Мощность	Количество часов работы в год
Монитор			
Монитор ЖК			
Системный блок			
Принтер			
Сканер			
МФУ			
Копир			
Факс			

Таблица 4. «Данные об используемом бытовом оборудовании»

Наименование (марка)	Количество	Мощность	Количество часов работы в год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	
Основание для разработки Программы	
Заказчик Программы	
Основные разработчики Программы	
Исполнители Программы	
Цели и задачи Программы	
Сроки и этапы реализации Программы	
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) ¹	

¹ В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

ПЕРЕЧЕНЬ

целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименования показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам				
			Исходное (базовое) значение показателя 20__	1 год	2 год	...	N год
1							
2							
...							

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
 _____ (наименование организации) на 20__ – 20__ годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию, (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						всего	в том числе			
							20__г	20__г	и т.д.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					Всего:					
					ФБ*					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, ед. изм.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
Итого по программе:					Всего:					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

*ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

2.3.4.1 Подготовка типового пакета документов для предоставления вузам и предприятиям на предмет возможного дальнейшего внедрения лучших рацпредложений победителей мероприятия

Типовой пакет документов для предоставления вузам и предприятиям на предмет возможного дальнейшего внедрения лучших рацпредложений победителей мероприятия включает следующие документы «Примерный энергосервисный договор (контракт)» и «Типовая программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приведенные ниже.

Типовой пакет документов
(входит в состав рекомендаций)

ПРИМЕРНЫЙ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ ДОГОВОР (КОНТРАКТ)

г. _____ «__» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего (ей) на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили по результатам проведенного _____ (протокол от _____ № _____) настоящий энергосервисный договор (контракт) (далее – Контракт), о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Предметом Контракта является осуществление Исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком (далее – мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности). Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, являющихся предметом Контракта (далее – перечень мероприятий), определяется в соответствии с пунктом 3.1 Контракта.

1.2. Исполнитель обязуется обеспечить предусмотренную в пункте 6.1 Контракта экономию расходов Заказчика на оплату энергетических ресурсов (их доставку) в натуральном выражении без учета экономии в стоимостном выражении, а Заказчик обязуется выплачивать в течение срока действия Контракта процент от экономии расходов Заказчика на оплату энергетических ресурсов (их доставку) в стоимостном выражении, определенный в пункте 7.1 Контракта.

2. ОБЪЕКТ (Ы), В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО (ЫХ) ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

2.1. Объект (перечень Объектов), на котором(ых) Исполнителем должны осуществляться мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее – Объект (ы)), а также его (их) характеристики, режимы и условия использования энергетических ресурсов указаны в Приложении № 1 к Контракту.

2.2. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю актуальные сведения об Объекте (ах), в том числе о количестве объектов (зданий), дате постройки, типе ограждающих конструкций, дате капитального ремонта, технических характеристиках оборудования, потребляющего энергетический ресурс, наличии приборов учета используемого энергетического ресурса, в отношении которого планируется осуществлять мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий.

2.3. Заказчик гарантирует, что в отношении Объекта (ов) до даты заключения Контракта обеспечено соблюдение всех установленных санитарно-гигиенических и технических требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации Объекта (ов) и помещений с учетом функционального назначения.

В случае, если в ходе исполнения Контракта будет обнаружено, что в отношении Объекта (ов) не обеспечено соблюдение всех установленных санитарно-гигиенических и

технических требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации Объекта (ов) и помещений с учетом функционального назначения, мероприятия по обеспечению их соблюдения осуществляются Заказчиком самостоятельно за его счет. При этом влияние несоблюдения указанных требований на размер достигнутой экономии энергетических ресурсов учитывается в качестве фактора, влияющего на объем потребления энергетических ресурсов, в порядке, указанном в пункте 6.9 Контракта.

2.4. Заказчик обязуется предварительно уведомлять Исполнителя в письменном виде обо всех существенных изменениях Объекта (ов) и помещений, в том числе связанных с режимом и параметрами эксплуатации Объекта (ов) и помещений, режимом и условиями потребления энергетических ресурсов, изменением режимов функционирования и (или) функционального назначения энергопотребляющих установок, установкой или сокращением энергопотребляющего оборудования, изменением количества потребителей энергетических ресурсов, площади и объема помещений и любыми другими перестройками Объекта (ов), включая его (их) расширение, которые могут повлиять на эффективность мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемых Исполнителем, и (или) на потребление энергетических ресурсов Заказчиком.

3. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

3.1. Перечень мероприятий с подробным техническим описанием каждого из мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и план-график их осуществления приведен в Техническом задании (Приложении № 1 к Контракту).

3.2. Исполнитель обязан:

в течение _____ календарных дней после подписания Контракта приступить к реализации Перечня мероприятий;

реализовать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с использованием собственных материалов собственными средствами в сроки, определенные в Техническом задании (Приложении № 1 к Контракту);

при необходимости выполнения и согласования проектной документации на реконструкцию инженерных сетей, модернизацию оборудования и др. выполнить эти работы собственными силами или с привлечением третьих лиц;

обеспечить надлежащие условия для осуществления Заказчиком текущей деятельности, соответствующие законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;

обеспечить режимы и условия использования энергетических ресурсов, согласованные Сторонами в Техническом задании (Приложении № 1 к Контракту);

предоставлять по запросу Заказчика информацию о ходе исполнения Контракта.

3.3. Заказчик обязан:

обеспечить представителям Исполнителя доступ на Объект (ы), в отношении которого (ых) осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий;

оказывать содействие Исполнителю в тех вопросах, которые касаются реализации Перечня мероприятий и не могут быть реализованы без действий Заказчика, включая получение разрешений и согласований органов государственной власти и органов местного самоуправления, получение технических условий от ресурсоснабжающих организаций и т.д.

3.4. Исполнитель вправе для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности привлекать третьих лиц. При этом Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств третьими лицами.

3.5. Все используемые Исполнителем при реализации Перечня мероприятий материалы, изделия и оборудование должны соответствовать Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту), а также должны быть промаркированы и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Исполнителем Заказчику по его требованию в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты поступления соответствующего запроса.

3.6. При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Исполнитель обязан руководствоваться техническими условиями и инструкциями заводов-изготовителей материалов, изделий, оборудования, технологическими картами и схемами операционного контроля качества.

4. СДАЧА-ПРИЕМКА РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Исполнитель в срок, не позднее 5 (Пяти) календарных дней с момента окончания срока реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности направляет Заказчику письменное уведомление о завершении реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и назначении даты и времени приемки результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Акт сдачи-приемки результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности подписывается Заказчиком в срок, не позднее 5 (Пяти) календарных дней с даты приемки результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определяемой в письменном уведомлении Исполнителя, при условии, что мероприятие по энергосбережению и повышению энергетической эффективности выполнено надлежащим образом.

Исполнитель осуществляет закрытие скрытых результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности только после приемки их Заказчиком.

Если закрытие скрытых результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности выполнено до их приемки Заказчиком, то Исполнитель за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, не прошедших приемку Заказчиком, согласно его указанию, а затем - восстановить ее.

При наличии недостатков в результатах реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Стороны составляют акт с перечнем необходимых доработок. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет устранить допущенные в результатах реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности недостатки в течение срока, определенного Сторонами в акте, фиксирующем недостатки. Акт сдачи-приемки результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности подписывается после устранения Исполнителем всех выявленных при приемке недостатков в порядке, установленном в абзацах 1-4 настоящего пункта Контракта. Обязательства Исполнителя по устранению за свой счет в согласованный Сторонами срок недостатков в результатах реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сохраняют силу также в случае выявления указанных недостатков органами государственной власти, органами местного самоуправления при оформлении разрешений на ввод в эксплуатацию результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4.2. По окончании реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Исполнитель обязан предоставить Заказчику руководства по

работе и эксплуатации и рекомендуемые каталоги запасных частей для обслуживания результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включая модифицированное оборудование.

В течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней после завершения монтажа, подтвержденного актом сдачи-приемки результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, Исполнитель обязан обучить персонал Заказчика требованиям к эксплуатации оборудования, систем и иных результатов реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также их сохранению, восстановлению в случае аварий.

4.3. Исполнитель обязуется реализовать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные Перечнем мероприятий, с гарантируемым соответствием полученных результатов реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности требованиям по качеству в течение _____ (_____) лет, но не менее срока действия Контракта.

Гарантии на материалы, изделия и оборудование предоставляются в соответствии с условиями заводов-изготовителей.

Гарантийный срок начинается с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки результатов реализации соответствующего мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Если в период указанного гарантийного срока обнаружатся недостатки результата реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет в течение срока, определенного Сторонами в Акте, фиксирующем недостатки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период, в течение которого Исполнителем производились работы по устранению недостатков.

Для участия в составлении Акта, фиксирующего недостатки, согласование порядка и сроков их устранения, Исполнитель обязан не позднее 5 (Пяти) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков направить своего представителя.

При отказе Исполнителя от составления или подписания Акта, фиксирующего недостатки, для их подтверждения Заказчик вправе назначить экспертизу. Результат такой экспертизы является для Сторон обязательным. Если недостатки связаны с действиями Исполнителя или использованными им материалами и оборудованием, Исполнитель в срок не позднее _____ (_____) рабочих дней со дня получения результатов экспертизы возмещает Заказчику затраты, связанные с данной экспертизой. Проведение экспертизы не исключает права Сторон обратиться за разрешением спора в арбитражный суд.

Если в период гарантийного срока вследствие недостатков результата реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Исполнителя или предоставленных им материалов и оборудования Объекту был нанесен ущерб, то Заказчик уведомляет об этом Исполнителя, и в течение _____ (_____) рабочих дней Стороны обсуждают действия, связанные с возмещением причинённых убытков. По результатам договоренностей Исполнитель устраняет повреждения своими силами или возмещает Заказчику убытки в установленный Сторонами срок.

5. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗАКАЗЧИКОМ

5.1. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком до реализации Исполнителем Перечня мероприятий определяется Сторонами на основании планируемого объема потребления энергетического ресурса, сформированного Заказчиком по согласованию с Исполнителем по фактическим данным об объеме потребления энергетического ресурса, определенным при помощи прибора(ов) учета используемого энергетического ресурса в предшествующий период, до реализации Исполнителем Перечня мероприятий. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком до реализации

Исполнителем Перечня мероприятий фиксируется Сторонами в двустороннем Акте об объеме потребления энергетических ресурсов.

Объем потребления энергетического ресурса Заказчиком, зафиксированный Сторонами до начала реализации Перечня мероприятий, не может превышать с учетом изменения факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, объем фактического потребления Заказчиком соответствующего энергетического ресурса за _____ месяц(ев), предшествующий(их) дате объявления о проведении отбора на право заключения Контракта.

Данные об объеме (доле объема) потребления энергетического ресурса Заказчиком, полученные при помощи прибора(ов) учета используемого энергетического ресурса, принимаются как объем потребления с учетом факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса (изменение режимов функционирования и (или) функционального назначения энергопотребляющих установок, изменение количества потребителей энергетических ресурсов, площади и объемов помещений, существенное изменение погодных условий - среднесуточной температуры наружного воздуха, среднесуточной температуры наружного воздуха в отопительный период, продолжительности отопительного периода) (далее – Факторы, влияющие на объем потребления энергетического ресурса).

5.2. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком в натуральном выражении после реализации Исполнителем Перечня мероприятий определяется на основании объемов, зафиксированных прибором(ами) учета используемого энергетического ресурса в течение _____ месяца(ев).

5.3. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю сведения о потреблении энергетических ресурсов, а также о значениях Факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, в течение 5 (Пяти) календарных дней после окончания каждого месяца, начиная с первого месяца, в котором реализуется Перечень мероприятий, по форме Отчета о потреблении энергетических ресурсов, приведенного в Приложении № 2 к Контракту. По письменному требованию Исполнителя Заказчик обязан в течение 3 (Трех) календарных дней предоставить Исполнителю первичные документы, подтверждающие объем потребления энергетических ресурсов.

6. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

6.1. Исполнитель в результате исполнения Контракта обязан обеспечить следующий размер экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении и в процентном соотношении относительно общего объема потребления каждого вида энергетических ресурсов:

_____, _____ % по тепловой энергии;
_____, _____ % по электроэнергии;
_____, _____ % по холодной воде;
_____, _____ % по горячей воде;
_____, _____ % по природному газу;
_____, _____ % по сжиженному газу;
_____, _____ % по углю;
_____, _____ % по жидкому топливу.

Процентное соотношение рассчитывается как процент от объема потребления Заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в Контракте размера экономии, определенного до начала реализации Перечня мероприятий.

6.2. Размер экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в результате исполнения Контракта за весь срок действия Контракта, а также показатели экономии энергетических ресурсов – доли размера экономии в натуральном выражении, которые должны обеспечиваться Исполнителем за

определенные периоды (далее – доли размера экономии) указаны в Техническом задании (Приложении № 1 к Контракту).

6.3. Обязательство Исполнителя по обеспечению экономии расходов Заказчика на оплату энергетических ресурсов (их доставку) считается исполненным, если размер экономии, достигнутой в результате исполнения Контракта, в натуральном выражении равен или больше размера экономии энергетического ресурса, указанного в пункте 5.1 Контракта.

6.4. Определение размера экономии, достигнутого в результате исполнения Контракта, осуществляется без учета экономии (разности между данными об объеме потребления энергетического ресурса, используемыми до установки прибора(ов) учета используемого энергетического ресурса, и данными, полученными при помощи установленного прибора(ов) учета), полученной за счет установки прибора(ов) учета используемого энергетического ресурса.

6.5. Размера экономии, достигнутый в результате исполнения Контракта, определяется как разница между объемом потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации Перечня мероприятий, и объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации Исполнителем Перечня мероприятий и с учетом изменений Факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетических ресурсов.

6.6. При определении размера экономии (доли размера экономии), достигнутого в результате исполнения Контракта в натуральном выражении, используется значение объема потребления энергетического ресурса до начала реализации Исполнителем Перечня мероприятий за календарный период, соответствующий периоду достижения предусмотренного Контрактом размера экономии (периода достижения доли размера экономии). Если период достижения предусмотренного Контрактом размера экономии (период достижения доли размера экономии) составляет более одного года, то значение объема потребления энергетического ресурса до начала реализации Исполнителем Перечня мероприятий может определяться как значение объема потребления энергетического ресурса за год, предшествующий началу реализации Исполнителем Перечня мероприятий, увеличенное пропорционально периоду достижения предусмотренного Контрактом размера экономии (периоду достижения доли размера экономии) с учетом изменений Факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, в соответствии с Порядком определения экономии энергетических ресурсов, приведенным в Техническом задании (Приложении № 1 к Контракту).

6.7. Начальный и конечный сроки достижения предусмотренного пунктом 6.1 Контракта размера экономии, а также периоды достижения долей размера экономии установлены в Техническом задании (Приложение № 1 к Контракту).

6.8. Размер экономии, достигнутой в результате реализации Перечня мероприятий, определяется Сторонами в течение ____ () после завершения их реализации и фиксируется в Акте об исполнении обязательств за отчетный период, составляемом с учетом примерной формы, приведенной в Приложении № 3 к Контракту. В случае если одна из Сторон уклоняется от определения размера экономии, такой размер определяется другой Стороной в одностороннем порядке. В случае возникновения спора по размеру экономии, достигнутой в результате реализации Перечня мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение арбитражного суда.

В дальнейшем размер экономии определяется, исходя из зафиксированных в Акте или установленных в решении арбитражного суда величин. В случае, если по факту в течение периода действия Контракта потребление энергетических ресурсов на Объекте(ах) отличается от параметров, зафиксированных в Акте, Стороны проводят совместную проверку надлежащего функционирования оборудования, установленного Исполнителем. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю доступ на Объект(ы) для участия в проведении совместной проверки или самостоятельной проверки причин возникших отклонений в работе оборудования. Если оборудование, установленное Исполнителем, работает надлежащим

образом или не работает надлежащим образом по причинам, не зависящим от Исполнителя, экономия считается достигнутой в размере, зафиксированном в Акте, составленном после выполнения Перечня мероприятий, либо в решении арбитражного суда, а несоответствие объемов потребления энергетических ресурсов считается связанным с изменением режима потребления, ненадлежащей эксплуатацией оборудования или несоответствием режимов поставки энергетических ресурсов.

6.9. При возникновении Факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, любая из Сторон вправе сделать предложение другой Стороне о порядке учета таких факторов в соответствии с Порядком определения экономии энергетических ресурсов, приведенным в Техническом задании (Приложение № 1 к Контракту). В случае если одна из Сторон уклоняется от согласования порядка учета таких факторов, предложившая их Сторона вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением об определении порядка учета таких факторов при определении размера экономии.

6.10. В случае, когда при определении размера экономии, достигнутого в результате исполнения Контракта, осуществляемом на основе ежемесячных Актов, не были учтены в должном объеме Факторы, влияющие на объем потребления энергетического ресурса, возможно осуществление соответствующего перерасчета Сторонами по итогам года с составлением Акта в порядке, аналогичном пунктам 6.8-6.9 Контракта.

7. ЦЕНА КОНТРАКТА И РАЗМЕРЫ ПЛАТЕЖЕЙ

7.1. Цена по Контракту определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов.

Процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю по Контракту, составляет _____ %, в том числе НДС (18%).

7.2. Оплата Контракта осуществляется, исходя из размера экономии соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов в натуральном выражении, а также процента такой экономии, определенной в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на соответствующие энергетические ресурсы, фактически сложившимся за период исполнения Контракта.

Размер экономии в денежном выражении, сложившийся в результате размещения муниципального (государственного) заказа на энергосервис, с учетом стоимости единицы энергетического ресурса, действующей на дату *опубликования и (или) размещения извещения о проведении открытого конкурса или открытого аукциона, запроса котировок, направления приглашения принять участие в закрытом конкурсе или аукционе*, составил _____ рублей 00 копеек.

7.3. Размер платежа устанавливается как процент от достигнутого размера экономии соответствующих расходов Заказчика на оплату энергетического ресурса, определенного в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на соответствующий энергетический ресурс, фактически сложившимся за период достижения предусмотренного Контрактом размера экономии.

7.4. Фактически сложившиеся за период исполнения Контракта цены (тарифы) на соответствующие энергетические ресурсы определяются как средневзвешенная цена (тариф), равная отношению суммы произведений объемов поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса и тарифов (цен), по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы энергетического ресурса, сложившиеся за период достижения размера экономии (доли размера экономии), к суммарному объему поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса за этот период.

7.5. Стоимость единицы энергетического ресурса при осуществлении расчетов за поставку (куплю-продажу, передачу) энергетического ресурса по нескольким ценам (тарифам) определяется как средневзвешенная цена (тариф), равная отношению суммы произведений объемов поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса, потребляемых Заказчиком в течение не менее 6 (Шести) календарных месяцев,

предшествующих дате объявления о проведении отбора, по которым осуществлялись расчеты энергетического ресурса, и цен (тарифов), по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы энергетического ресурса, к суммарному объему поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса.

7.6. Дополнительная экономия энергетического ресурса, составляющая произведение цены (тарифа) энергетического ресурса, и положительной разницы между размером достигнутой в результате исполнения Контракта экономии в натуральном выражении и размером экономии в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в соответствии с пунктом 5.1. настоящего Контракта, распределяется между Сторонами в следующей пропорции:

_____ % дополнительной экономии остается в распоряжении Заказчика;
_____ % дополнительной экономии включается в размер платежа, подлежащего оплате Исполнителю.

8. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

8.1. В целях проведения расчетов Исполнитель, в течение 10 (Десяти) дней с момент окончания периода достижения размера экономии (доли размера экономии) (далее – отчетный период), направляет Заказчику Акт об исполнении обязательств за отчетный период, в том числе содержащий сверку показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов, расчет фактической экономии энергетических ресурсов и расчет подлежащего уплате Исполнителю процента от такой экономии, определенной в соответствии с разделами 6 и 7 Контракта, а также счет на оплату. Акт об исполнении обязательств за отчетный период заполняется по форме, предусмотренной Приложением № 3 к Контракту.

8.2. Заказчик в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня поступления обязан рассмотреть и подписать Акт об исполнении обязательств за отчетный период. При наличии разногласий, Акт об исполнении обязательств за отчетный период подписывается Заказчиком в течение 1 (Одного) рабочего дня после урегулирования разногласий.

8.3. Заказчик осуществляет расчеты с Исполнителем путем перечисления денежных средств соответствующих доле размера экономии по Контракту на его расчетный счет в течение ____ () рабочих дней с момента подписания Акта об исполнении обязательств за отчетный период.

Окончательные расчеты по Контракту осуществляются Сторонами по факту достижения предусмотренного Контрактом размера экономии энергетических ресурсов.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТА(ОВ)

9.1. Заказчик при эксплуатации Объекта(ов) обязан обеспечить:
надлежащее содержание и обслуживание Объекта(ов), в отношении которого(ых) осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий, а также оборудования, установленного в ходе проведения указанных мероприятий;

обеспечение согласованных сторонами режимов и условий использования энергетических ресурсов;

осуществление допуска представителей Исполнителя на Объект(ы), в отношении которого(ых) осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий.

9.2. В период эксплуатации Объекта(ов) после реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенных в Перечень мероприятий, Исполнитель вправе осуществлять контроль за эксплуатацией нового оборудования путем проведения выездных осмотров оборудования.

10. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

10.1. Оборудование, изделия и материалы, установленные Исполнителем у Заказчика в ходе осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, принадлежит Исполнителю в течение срока действия Контракта. После ввода оборудования, изделий и материалов в эксплуатацию Заказчик обладает правом владения и пользования данным имуществом и несет в полной мере бремя содержания, риск случайной гибели или утраты и риск случайного повреждения данного имущества. Заказчик также несет риск случайной гибели или утраты и риск случайного повреждения оборудования, изделий и материалов, которые до их ввода в эксплуатацию находятся на хранении или в процессе монтажа и установки на территории Объекта(ов).

Неотделимые улучшения с момента их создания на Объекте(ах) принадлежат Заказчику.

10.2. По истечении срока действия Контракта право собственности на оборудование, созданное или установленное на Объекте(ах), переходит в собственность _____ без дополнительной платы. Исполнитель обязан передать Заказчику указанное оборудование в исправном состоянии по Акту приема-передачи оборудования.

10.3. В случае досрочного прекращения Контракта Заказчик имеет право выкупа установленного на Объекте(ах) до этого момента оборудования, изделий и материалов по остаточной стоимости с учетом понесенных Исполнителем расходов на его приобретение, доставку, монтаж и эксплуатацию, а также амортизационных расходов.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

11.2. За неисполнение Исполнителем обязательства по достижению определенной в Контракте доли размера экономии в течение соответствующего периода Исполнителю начисляется неустойка, рассчитанная как произведение одной сотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на произведение цены (тарифа) энергетического ресурса, определяемой в соответствии с пунктом 7.4 Контракта, и разницы между размером экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен был быть обеспечен Исполнителем по Контракту в соответствующий период, и фактически достигнутым в результате исполнения Контракта в соответствующий период размером экономии в натуральном выражении, за каждый день просрочки.

11.3. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по соблюдению параметров условий деятельности Заказчика, установленных законодательством Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативных документов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанного обязательства.

11.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате по Контракту Заказчик обязан уплатить Исполнителю неустойку в размере одной сотой действующей на день уплаты ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательств Заказчиком, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока оплаты.

11.5. Уплата неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

12. РАССМОТРЕНИЕ РАЗНОГЛАСИЙ

12.1. Все разногласия, которые могут возникнуть из Договора между Сторонами или в связи с его исполнением, разрешаются путем переговоров и в претензионном порядке.

12.2. Претензия оформляется в письменной форме и направляется той Стороне по Договору, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения Договора, отражается стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

12.3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению Арбитражным судом _____ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

13.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту, если они докажут, что это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, изменения в законодательстве при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение условий по Контракту. В этом случае срок исполнения обязательств будет продлён на время действия указанных обстоятельств.

13.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту, обязана немедленно (в течение 3 (Трёх) рабочих дней) известить другую Сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

13.3. Доказательством наличия вышеуказанных обстоятельств и их продолжительности будут служить документы соответствующих торгово-промышленных палат.

13.4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более одного месяца, то каждая из Сторон будет вправе инициировать расторжение Контракта. В этом случае ни одна из Сторон не имеет права потребовать от другой Стороны возмещения убытков.

14. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

14.1. Контракт вступает в силу с даты подписания его обеими Сторонами и действует по «__» _____ г.

14.2. Окончание срока действия Контракта не освобождает Стороны от взятых на себя гарантийных обязательств по Контракту, а также от ответственности за нарушение условий Контракта.

15. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

15.1. Все изменения и дополнения к Контракту оформляются в виде дополнительных соглашений и подписываются Сторонами.

15.2. Заказчик вправе при исполнении Контракта в одностороннем порядке изменить объем всех предусмотренных Контрактом мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности не более чем на 10 (Десять) процентов такого объема в случае выявления потребности в дополнительных мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, не предусмотренных Контрактом, но связанных с мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности, предусмотренными Контрактом, или при прекращении потребности в предусмотренной Контрактом части мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. При этом по согласованию с Исполнителем Заказчик вправе изменить цену Контракта пропорционально объему указанных дополнительных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности или объему указанной части мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, но не более чем на 10 (Десять) процентов такой цены.

15.3. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством и совершается в письменной форме.

15.4. Расторжение по соглашению Сторон возможно в случае:

15.4.1. существенного нарушения одной из Сторон обязательств по Контракту;

15.4.2. наступления условий, при которых для одной из Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Контракту невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Контракта.

15.5. В случае расторжения Контракта по соглашению Сторон на основании пункта 15.4.1 Контракта виновная Сторона возмещает другой Стороне убытки, причиненные существенным нарушением условий Контракта.

15.6. В случае расторжения Контракта по соглашению Сторон на основании пункта 15.4.2 Контракта Исполнитель возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Исполнителя за фактически исполненные обязательства по Контракту.

15.7. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения предложения о расторжении Контракта.

16. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

16.1. Срок рассмотрения писем, извещений, уведомлений или претензий не может превышать 10 (Десяти) дней с момента их получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены Договором. Переписка Сторон может осуществляться в виде писем или телеграмм, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения с обязательным последующим предоставлением оригинала документа.

16.2. При изменении у одной из Сторон адреса, реквизитов, иных данных, необходимых для исполнения обязательств по Контракту, она обязана в течение 1 (Одного) рабочего дня письменно известить об этом другую Сторону. В случае несоблюдения настоящего условия, вся корреспонденция и все платежи, направленные и произведенные по действовавшим до изменения реквизитам, считаются совершенными надлежащим образом.

16.3. Контракт составлен на _____ листах в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой Стороны.

16.4. Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

Приложение № 1 «Техническое задание на энергосервис»;

Приложение № 2 «Примерная форма Отчета о потреблении энергетических ресурсов»;

Приложение № 3 «Примерная форма Акта об исполнении обязательств за отчетный период».

17. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

18. ПОДПИСИ СТОРОН

Техническое задание на энергосервис

1. Общие положения

Данное Техническое задание содержит требования к оказываемым энергосервисным услугам, осуществляемым в рамках _____ (указывается наименование энергосервисного проекта), с целью энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов на объекте(ах) Заказчика.

Полное наименование оказываемых услуг – _____.

Заказчик – _____.

Источники финансирования – _____.

2. Основания для оказания услуг

Нормативно-правовая база, являющаяся основанием для оказания услуг в соответствии с настоящим Техническим заданием, охватывает:

Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2010 года № 636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис».

3. Цели и задачи оказания услуг

В данном разделе отражаются основная цель и задачи реализуемого энергосервисного проекта.

4. Состав услуг

Состав услуг в рамках _____ (указывается наименование энергосервисного проекта) должен содержать, но не ограничиваться следующим:

1. Определение объемов потребления энергетических ресурсов объектом (ами) Заказчика.

2. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объекте (ах) Заказчика в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Техническому заданию.

3. Надлежащее содержание и обслуживание объекта, в отношении которого осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Техническому заданию, а также оборудования, установленного в ходе проведения указанных мероприятий.

4. Измерение и верификация достигнутой экономии энергетических ресурсов.

5. Требования к услугам

1. Определение объемов потребления энергетических ресурсов объектом (ами) Заказчика осуществляется на объекте (ах), приведенных в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

2. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объекте (ах) Заказчика осуществляется в соответствии с Приложением №

2 к настоящему Техническому заданию с использованием оборудования и материалов, приведенных в Приложении № 3 к настоящему Техническому заданию в сроки, установленные Приложением № 4 к настоящему Техническому заданию.

3. Надлежащее содержание и обслуживание объекта, в отношении которого осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Техническому заданию, а также оборудования, установленного в ходе проведения указанных мероприятий в соответствии с Приложением № 5 к настоящему Техническому заданию.

4. Измерение и верификация достигнутой экономии энергетических ресурсов осуществляется в соответствии с порядком определения экономии энергетических ресурсов, установленным Приложением № 6 к настоящему Техническому заданию.

6. Результаты оказания услуг

Результатом оказания услуг является достижение показателей экономии энергетических ресурсов в соответствии с Приложением № 7 к настоящему Техническому заданию, оформленные в виде отчета о потреблении энергетических ресурсов в соответствии с условиями контракта на энергосервис.

Приложение № 1
к Техническому заданию

Объект (перечень Объектов), в отношении которого (ых) осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также его (их) характеристики, режимы и условия использования энергетических ресурсов

Общие сведения об объекте (ах)

Общая информация			
Дата заполнения (число, месяц, год):			
Регион:			
Почтовый индекс:			
Город:			
Улица:			
Дом:			
Наименование объекта (школа № __, больница № __ и т.п.):			
Ведомственная подчиненность:			
Назначение объекта:			
Среднесписочная численность, всего (чел):			
График работы учреждения			
Период действия (год)	Временной интервал (часы)	Часов	Рабочих дней в неделю
2009 г.			
2010 г.			
Основные характеристики здания			

Осн. строительный материал (Панель/кирпич/монолит/ и др.)				
Площадь здания (кв. м)				
Этажность				
Высота этажа (м)				
Поэтажная площадь (кв. м) (1 этаж)				
Поэтажная площадь (кв. м) (2 этаж)				
Поэтажная площадь (кв. м) (3 этаж)				
Поэтажная площадь (кв. м) (4 этаж)				
Тип кровли (ондулин/металл/черепица/ и др.)				
Остекление				
Тип остекления (деревянные рамы/пластиковые/ и др.)				
Площадь остекления (кв. м)				
Площадь входных дверей (кв. м)				
Отопление				
Тип отопления (центральное и т.п.)				
Отапливаемая площадь (кв. м)				
Отопительный период				
Период	Продолжительность (дней)	Ср. наружная температура (С ⁰)	Ср. внутр. Температура (С ⁰)	
Водоотведение				
Тип водоотведения				
Температура в подающем трубопроводе (С ⁰)				
Температура в обратном трубопроводе (С ⁰)				
Электропотребление				
Период		2009	2010	2011
Суммарная установленная мощность электроприемников	Тыс. кВт.			
Информация о (прошедших и планируемых) ремонтах здания				
Период	Вид ремонта (косметич., капит.)	Краткое описание		

Сведения об оснащенности приборами учета объекта(ов)

Количество оборудованных приборами учета точек ввода объекта в _____ г.				
Наименование энергетического ресурса	Количество, шт.	Вид учета	Тип прибора (марка)	Примечание
электрическая энергия				
тепловая энергия				
ГВС				
ХВС				
газ				
моторное топливо				
иные виды энергетических ресурсов				

Количество не оборудованных приборами учета точек ввода объекта в _____ г.				
Наименование энергетического ресурса	Количество, шт.	Вид учета	Тип прибора (марка)	Примечание
электрическая энергия				
тепловая энергия				
ГВС				
ХВС				
газ				
моторное топливо				
иные виды энергетических ресурсов				

**Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности**

Наименование объекта: _____

Адрес: _____

№ п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Используемое оборудование и материалы		
			наименование	ед. изм.	количество

Перечень оборудования и материалов, используемых для осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Основные технические и экономические характеристики используемого оборудования и материалов

№ п/п	Наименование используемого оборудования и материалов	Технические характеристики	Экономические характеристики	Количество	
				ед. изм.	значение

Стоимость используемого оборудования и материалов

№ п/п	Наименование используемого оборудования и материалов	Единица изменения	Стоимость за единицу, тыс. рублей	Общая стоимость, тыс. рублей

Режимы (условия) использования энергетических ресурсов

Количество объектов:

Объект № 1 (наименование):

Адрес объекта:

Тип объекта:

Кол-во персонала: _____ человек

Время работы объекта:

Пн:

Вт:

Ср:

Чт:

Пт:

Сб:

Вс:

Иные нагрузки, влияющие на показатели потребления энергии на объекте:

№ п/п	Тип энергопотребляющего оборудования	Количество		Мощность, Вт	Время работы в сутки, мин
		ед.изм.	значение		

Порядок определения экономии энергетических ресурсов

Разрабатывается с учетом особенностей конкретного энергосервисного проекта.
Учетфакторов, влияющих на объем потребления энергетических ресурсов осуществляется в соответствии с порядком, определенном в приложении к настоящему Порядку.

Приложение
к Порядку определения экономии
энергетических ресурсов

Порядок учета факторов, влияющих на объем потребления энергетических ресурсов

Факторы (сопоставимые условия) влияющие на объем потребления.

1. Тепловой энергии:

- изменение погодных условий;
- изменение режима работы учреждения;
- изменение назначения помещения (помещений) учреждения.

2. Электрической энергии:

- изменение погодных условий;
- изменение режима работы учреждения;
- изменение назначения помещения (помещений) учреждения;
- изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования.

3. Потребления воды (ГВС; ХВС):

- изменение погодных условий;
- изменение режима работы учреждения;
- изменение назначения помещения (помещений) учреждения.

Приведение объемов потребления тепловой энергии.

Для приведения объемов потребления тепловой энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия Заказчиком и Исполнителем по настоящему Контракту учитываются следующие факторы:

- изменение погодных условий;
- изменение режима работы Заказчика;
- изменение назначения помещения (помещений) Заказчика.

1. Для приведения объема потребления тепловой энергии Объектов Заказчика, подключенным к системе централизованного теплоснабжения в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент K^i_t , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде

Расчет поправочного коэффициента K^i_t осуществляется по следующей формуле:

$$K^i_t = D_1^i \times k_t^i + (1 - D_1^i), \quad (1)$$

где D_1^i - доля объема потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в объеме потребления тепловой энергии в отчетный период;

k_t^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде.

Рассчитывается на основе фактических данных о продолжительности отопительного периода за отчетный период, средней температуре внутреннего воздуха отапливаемых помещений за отопительный период в отчетном периоде, и фактических данных о среднесуточной температуре наружного воздуха за отопительный период в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента k_t^i осуществляется по следующей формуле:

$$k_t^i = k_{t1}^i \times k_{t2}^i, \quad (2)$$

где k_{t1}^i - коэффициент, отражающий влияние изменения продолжительности отопительного периода. Рассчитывается по следующей формуле:

$$k_{t1}^i = \frac{n_{\text{баз}}}{n_i}, \quad (3)$$

где $n_{\text{баз}}$ - фактическая продолжительность отопительного периода в году, по которому определялся базовый объем потребления (дн.);

n_i - фактическая продолжительность отопительного периода за отчетный период (дн.);

k_{t2}^i - коэффициент, отражающий изменение среднесуточной температуры наружного воздуха в отопительный период. Рассчитывается по следующей формуле:

$$k_{t2}^i = \frac{t_{\text{вн}} - t_{\text{нар}}^{\text{баз}}}{t_{\text{вн}} - t_{\text{нар}}^i}, \quad (4)$$

где $t_{\text{вн}}$ - средневзвешенная по объему расчетная температура внутреннего воздуха отапливаемых помещений за отопительный период (°C);

Значение $t_{\text{вн}}$ принимается равной минимальной из допустимых показателей температур, приведенных в ГОСТ 30494-96 и санитарных нормах на соответствующие здания или помещения Заказчика.

$t_{\text{нар}}^{\text{баз}}$ - среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный период года, по которому определялся базовый объем потребления (°C);

$t_{\text{нар}}^i$ - среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный период в отчетном периоде (°C).

2. В случае если на объем потребления тепловой энергии Объектов Заказчика, подключенным к системам централизованного теплоснабжения, в отчетном периоде повлияло изменение режима работы, то для приведения объема потребления тепловой энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент $K_{t,r}^i$, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

$$K_{t,r}^i = D_1^i \times k_t^i + (1 - D_1^i) \times k_r^i, \quad (5)$$

где D_1^i - доля объема потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в объеме потребления тепловой энергии в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде. Определяется по формуле (2);

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления тепловой энергии на иные помимо отопления и вентиляции цели в отчетном периоде. Рассчитывается Исполнителем по следующей формуле:

$$k_r^i = \frac{h_{\text{оаз}}}{h_i}, \quad (6)$$

где $h_{\text{оаз}}$ - продолжительность времени, соответствующая утвержденному графику (режиму) работы Объектов Заказчика в году, по которому определялся базовый объем потребления (час);

h_i - продолжительность времени, соответствующая утвержденному графику (режиму) работы Объектов Заказчика в отчетном периоде (час).

3. Если в случаях, указанных в пункте 1 или пункте 2 настоящего Порядка, на Объектах Заказчика в отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то для приведения объема потребления тепловой энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент K_f^i , отражающий изменение назначения помещения (помещений) и учитывающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 1 настоящего Порядка, или учитывающий влияние изменения погодных условий и режима работы на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 2 настоящего Порядка.

Расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 1 или 2 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

$$K_f^i = \frac{S_f \times K_{t,f}^i + (S - S_f) \times K_t^i}{S} \quad \text{или} \quad K_f^i = \frac{S_f \times K_{t,r,f}^i + (S - S_f) \times K_{t,r}^i}{S} \quad (7)$$

где S_f - площадь отапливаемого помещения (помещений) Объекта Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период (кв. м);

$K_{t,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений) Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Поправочный коэффициент $K_{t,f}^i$ определяется аналогично расчету поправочного коэффициента K_t^i по формуле (1) в порядке, установленном в пункте 1 настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

$K_{t,r,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Определяется Исполнителем аналогично расчету поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ по формуле (5) в порядке, установленном в пункте 2 настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

S - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

K_t^i - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений), назначение которого (которых) не изменяется в

отчетный период. Определяется Исполнителем по формуле (1) в порядке, установленном в пункте 1 настоящего Порядка;

$K_{t,r}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений), назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется Исполнителем по формуле (5) в порядке, установленном в пункте 2 настоящего Порядка.

В случае если на Объектах Заказчика в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется отдельный учет потребления тепловой энергии в отчетный период, расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 1 или 2 настоящего Порядка, осуществляется Исполнителем по следующим формулам соответственно:

$$K_f^i = D_f \times K_{t,f}^i + (1 - D_f) \times K_t^i \quad \text{или} \quad K_f^i = D_f \times K_{t,r,f}^i + (1 - D_f) \times K_{t,r}^i, \quad (8)$$

где D_f - доля объема потребления тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

$K_{t,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях) Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Поправочный коэффициент $K_{t,f}^i$ определяется Исполнителем аналогично расчету поправочного коэффициента K_t^i по формуле (1) в порядке, установленном в пункте 1 настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

$K_{t,r,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Определяется Исполнителем аналогично расчету поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ по формуле (5) в порядке, установленном в пункте 2 настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

K_t^i - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется Исполнителем по формуле (1) в порядке, установленном в пункте 1 настоящего Порядка;

$K_{t,r}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется Исполнителем по формуле (5) в порядке, установленном в пункте 2 настоящего Порядка.

Приведение объемов потребления электрической энергии.

Для приведения объемов потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия Заказчиком и Исполнителем по настоящему Контракту учитываются следующие факторы:

- изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования;
- изменение режима работы учреждения;
- изменение погодных условий;
- изменение назначения помещения учреждения.

4. Для приведения объемов потребления Заказчиком электрической энергии в сопоставимые условия с учетом изменения состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, для этого величина объема потребления электрической энергии в отчетном периоде должна быть:

- уменьшена на величину роста объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, вызванного изменением за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования;
- увеличена на величину снижения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, вызванного изменением за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования.

В этом случае величина роста объема потребления электрической энергии в отчетном периоде определяется, исходя из мощностей энергопотребляющего оборудования, указанных в паспортных данных, введенного в эксплуатацию за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления и отчетным периодом, и оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период.

Величина снижения объема потребления электрической энергии определяется, исходя из мощностей энергопотребляющего оборудования, указанных в паспортных данных, выведенного из эксплуатации за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления и отчетным периодом, и оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период. Величина оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период не должна быть меньше средней фактической интенсивности (числа часов) использования всего энергопотребляющего оборудования в году, по которому определялся базовый объем потребления, определяемой как отношение величины объема потребления электрической энергии к мощности всего энергопотребляющего оборудования, указанной в паспортных данных, в указанном году.

5. В случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов Заказчика, то для приведения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению или, в случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с пунктом 4, применяется поправочный коэффициент K_r^i , отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента K_r^i осуществляется учреждением по следующей формуле:

$$K_r^i = D_1^i \times k_r^i + (1 - D_1^i), \quad (9)$$

где D_1^i - доля объема потребления электрической энергии по направлениям использования электрической энергии, по которым изменение режима работы Объектов Заказчика приводит к

изменению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетный период по отдельным направлениям использования электрической энергии. Определяется по формуле (6) настоящего Порядка.

5. В случае если Объекты Заказчика подключены к децентрализованным системам теплоснабжения и выработка тепловой энергии на цели отопления и вентиляции осуществляется на источнике децентрализованного теплоснабжения за счет потребления электрической энергии, то для приведения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению или, в случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с пунктом 4, применяется поправочный коэффициент K_t^i , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

Поправочный коэффициент K_t^i рассчитывается (при неизменности коэффициента полезного действия источника децентрализованного теплоснабжения) по следующей формуле:

$$K_t^i = D_1^i \times k_t^i + (1 - D_1^i), \quad (10)$$

где D_1^i - доля объема потребления электрической энергии, используемой для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции, в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

k_t^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде. Определяется по формуле (2) настоящего Порядка.

В случае если в отчетном периоде произошло изменение коэффициента полезного действия источника децентрализованного теплоснабжения, Заказчик уведомляет об этом Исполнителя и пересчитывается объем потребления электрической энергии в отчетный период, исходя из коэффициента полезного действия источника децентрализованного теплоснабжения, соответствующего году, по которому определялся базовый объем потребления.

6. Если в случае, указанном в пункте 5 настоящего Порядка, на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов Заказчика, то для приведения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению или, в случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с пунктом 4, применяется поправочный коэффициент $K_{t,r}^i$, отражающий влияние изменения погодных условий и режима Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ осуществляется по следующей формуле:

$$K_{t,r}^i = D_1^i \times k_t^i + D_2^i \times k_r^i + (1 - D_1^i - D_2^i), \quad (11)$$

где D_1^i - доля объема потребления электрической энергии, используемой для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции, в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

k_t^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде. Определяется по формуле (2) настоящего Порядка;

D_2^i - доля объема потребления электрической энергии по направлениям использования электрической энергии, по которым изменение режима работы Объектов Заказчика приводит к

изменению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде по отдельным направлениям использования электрической энергии. Определяется по формуле (6) настоящего Порядка.

7. Если в случаях, указанных в пункте 5 или пункте 6 настоящего Порядка, на Объектах Заказчика в отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то для приведения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению или, в случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с пунктом 4, применяется поправочный коэффициент K_f^i , отражающий изменение назначения помещения (помещений) и учитывающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 5 настоящего Порядка, или учитывающий влияние изменения погодных условий и режима работы учреждения на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 6 настоящего Порядка.

Расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 5 или 6 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

$$K_f^i = \frac{S_f \times K_{t,f}^i + (S - S_f) \times K_t^i}{S} \quad \text{или} \quad K_f^i = \frac{S_f \times K_{t,r,f}^i + (S - S_f) \times K_{t,r}^i}{S} \quad (12)$$

где S_f - площадь отапливаемого помещения (помещений) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период (кв. м);

$K_{t,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период.

Поправочный коэффициент $K_{t,f}^i$ определяется учреждением аналогично расчету поправочного коэффициента K_t^i по формуле (10) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

$K_{t,r,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Определяется аналогично расчету поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ по формуле (11) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

S - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

K_t^i - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется по формуле (10) настоящего Порядка;

$K_{t,r}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном

периоде, применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется по формуле (11) настоящего Порядка.

В случае если на Объектах Заказчика в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется отдельный учет потребления электрической энергии в отчетный период, расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 5 или 6 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

$$K_f^i = D_f \times K_{t,f}^i + (1 - D_f) \times K_t^i \quad \text{или} \quad K_f^i = D_f \times K_{t,r,f}^i + (1 - D_f) \times K_{t,r}^i, \quad (13)$$

где D_f - доля объема потребления электрической энергии в отапливаемом помещении (помещениях) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

$K_{t,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления электрической энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Поправочный коэффициент $K_{t,f}^i$ определяется аналогично расчету поправочного коэффициента K_t^i по формуле (10) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

$K_{t,r,f}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления электрической энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период. Определяется аналогично расчету поправочного коэффициента $K_{t,r}^i$ по формуле (11) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

K_t^i - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления электрической энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется по формуле (12) настоящего Порядка;

$K_{t,r}^i$ - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления электрической энергии в отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется по формуле (11) настоящего Порядка.

Приведение объемов потребления холодной воды.

Для приведения объемов потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия Заказчиком и Исполнителем по настоящему Контракту учитываются следующие факторы:

- изменение режима работы учреждения;
- изменение погодных условий;
- изменение назначения помещения (помещений) учреждения.

8. В случае если на объем потребления холодной воды в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов Заказчика, то для приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент K^i_r , отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента K^i_r осуществляется учреждением по следующей формуле:

$$K^i_r = D_1^i \times k_r^i + (1 - D_1^i), \quad (14)$$

где D_1^i - доля объема потребления холодной воды по направлениям использования холодной воды, по которым изменение режима работы Объектов Заказчика приводит к изменению объема потребления холодной воды в отчетном периоде, в объеме потребления холодной воды в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления холодной воды в отчетный период по отдельным направлениям использования холодной воды. Определяется по формуле (6) настоящего Порядка.

9. В случае если Объекты Заказчика подключены к децентрализованным системам теплоснабжения, и выработка тепловой энергии на цели отопления и вентиляции осуществляется на источнике децентрализованного теплоснабжения за счет потребления холодной воды, то для приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент K^i_t , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

Поправочный коэффициент K^i_t рассчитывается (при неизменности его коэффициента полезного действия источника децентрализованного теплоснабжения), по следующей формуле:

$$K^i_t = D_1^i \times k_t^i + (1 - D_1^i), \quad (15)$$

где D_1^i - доля объема потребления холодной воды, используемой для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в объеме потребления холодной воды в отчетный период;

k_t^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде. Определяется по формуле (2) настоящего Порядка;

10. Если в случае, указанном в пункте 9 настоящего Порядка, на объем потребления холодной воды в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов Заказчика, то для приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент $K^i_{t,r}$, отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы учреждения на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента $K^i_{t,r}$ осуществляется по следующей формуле:

$$K^i_{t,r} = D_1^i \times k_t^i + D_2^i \times k_r^i + (1 - D_1^i - D_2^i), \quad (16)$$

где D_1^i - доля объема потребления холодной воды, используемой для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции, в объеме потребления холодной воды в отчетный период;

k_t^i - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в отчетном периоде. Определяется по формуле (2) настоящего Порядка;

D_2^i - доля объема потребления холодной воды по направлениям использования холодной воды, по которым изменение режима работы Объектов Заказчика приводит к изменению объема потребления холодной воды в отчетном периоде, в объеме потребления холодной воды в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления холодной воды в отчетном периоде по отдельным направлениям использования холодной воды. Определяется по формуле (6) настоящего Порядка.

11. Если в случаях, указанных в пункте 9 или пункте 10 настоящего Порядка, на Объектах Заказчика в отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то для приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент K_f^i , отражающий изменение назначения помещения (помещений) и учитывающий влияние изменения погодных условий на объем потребления холодной воды в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 9 настоящего Порядка, или учитывающий влияние изменения погодных условий и режима работы Объектов Заказчика на объем потребления холодной воды в отчетном периоде для случая, указанного в пункте 10 настоящего Порядка.

Расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 9 или 10 настоящего Порядка, осуществляется аналогично расчету соответствующего поправочного коэффициента по формуле (12) настоящего Порядка, используемого для приведения объема потребления электрической энергии в отчетный период в сопоставимые условия.

В случае если на Объектах Заказчика в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется отдельный учет потребления холодной воды в отчетный период, расчет поправочного коэффициента K_f^i для случаев, указанных в пункте 9 или 10 настоящего Порядка, осуществляется аналогично расчету соответствующего поправочного коэффициента по формуле (13) настоящего Порядка, используемого для приведения объема потребления электрической энергии в отчетный период в сопоставимые условия.

Приведение объемов потребления горячей воды.

Для приведения объемов потребления горячей воды в отчетном периоде в сопоставимые условия (при условии предоставления услуг горячего водоснабжения при помощи систем централизованного горячего водоснабжения) Заказчиком и Исполнителем по настоящему Контракту учитывается следующий фактор:

- изменение режима работы учреждения.

12. В случае если на объем потребления горячей воды в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов Заказчика, то для приведения объема потребления горячей воды в отчетном периоде в сопоставимые условия (при условии предоставления услуг горячего водоснабжения при помощи систем централизованного горячего водоснабжения) к его значению применяется поправочный коэффициент K_r^i , отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления горячей воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента K_r^i осуществляется по следующей формуле:

$$K_r^i = D_1^i \times k_r^i + (1 - D_1^i), \quad (17)$$

где D_1^i - доля объема потребления горячей воды по направлениям использования горячей воды, по которым изменение режима работы Объектов Заказчика приводит к изменению объема потребления горячей воды в отчетном периоде, в объеме потребления горячей воды в отчетный период;

k_r^i - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов Заказчика на объем потребления горячей воды в отчетный период по отдельным направлениям использования горячей воды. Определяется по формуле (6) настоящего Порядка.

Иные условия

13. Порядок приведения объема потребления иных энергетических ресурсов в отчетном периоде в сопоставимые условия (газ, мазут и т.п.) по согласованию Сторон прописывается дополнительно.

Примерная форма Отчета о потреблении энергетических ресурсов

Объект 1:

Энергетический ресурс: _____

Показания приборов учета			Цена (тариф) на энергетический ресурс*	Объем потребления за отчетный период		
№ прибора учета	Потребление на __ (конец отчетного периода)	Потребление на __ (конец предыдущего отчетного периода)		в натуральном выражении	ед. изм.	в стоимостном выражении, рублей

* в случае оплаты энергетического ресурса по многоставочному тарифу показания прибора учета и объем потребления указывается для каждой ставки тарифа в отдельности

Факторы, влияющие на объемы потребления энергетических ресурсов:

**Форма Акта об исполнении обязательств за отчетный период _____
по Энергосервисному договору (контракту) от _____ № _____**

г. _____ «__» _____ 2012 года

Настоящий акт составлен в том, что Исполнитель – _____, в лице _____, действующего на основании _____, сдал, а Заказчик – _____, в лице _____, действующего на основании _____, принял следующее исполнение обязательств по Энергосервисному договору (контракту) от _____ № _____ (далее – Контракт):
достижение за отчетный период _____ следующего размера экономии энергетических ресурсов, предусмотренной техническим заданием к Контракту:

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Достигнутый размер экономии			
		в натуральном выражении	ед. изм.	в процентном соотношении относительно общего объема потребления	экономия в стоимостном выражении, рублей
1	Тепловая энергия				
2	Электроэнергия				
3	Холодная вода				
4	Горячая вода				
5	Природный газ				
6	Сжиженный газ				
7	Уголь				
8	Жидкое топливо				
Итого:					

достижение за отчетный период _____ следующего размера дополнительной экономии энергетических ресурсов:

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Достигнутый размер экономии			
		в натуральном выражении	ед. изм.	в процентном соотношении относительно общего объема потребления	экономия в стоимостном выражении, рублей
1	Тепловая энергия				
2	Электроэнергия				
3	Холодная вода				
4	Горячая вода				
5	Природный газ				
6	Сжиженный газ				
7	Уголь				
8	Жидкое топливо				
Итого:					

Перечисленное исполнение обязательств осуществлено согласно техническому заданию к Контракту в полном объеме и в установленные сроки.

Цена по Контракту определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов.

Процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю по Контракту, составляет _____ %.

_____ % дополнительной экономии включается в размер платежа, подлежащего оплате Исполнителю.

Стоимость исполненных обязательств составляет _____ руб.
(_____ рублей 00 копеек), в том числе НДС (18%) - _____ руб.
(_____ рубля 00 копеек).

Авансирование исполнения обязательств Заказчиком не осуществлялось.

Следует к перечислению Исполнителю _____ руб.
(_____ рублей 00 копеек), в том числе НДС (18%) - _____ руб.
(_____ рубля 00 копеек).

Приложение: Отчет о потреблении энергетических ресурсов за отчетный период _____.

От Заказчика:

м.п.

От Исполнителя:

м.п.

Утверждена
приказом от __. __. 20__ № _____

**ТИПОВАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ _____ на
20__ – 20__ годы
(наименование организации)**

Населенный пункт
20__ г.

Оглавление

Паспорт программы

Введение

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности
 2. Цели и задачи Программы
 - 2.1. Цели Программы
 - 2.2. Задачи Программы
 3. Сроки и этапы реализации Программы
 4. Целевые показатели
 5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
 6. Ожидаемые результаты
 7. Объем и источники финансирования
- Приложение № 1

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности _____ (наименование организации)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; <i>иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления</i>
Заказчик Программы	_____
Основные разработчики Программы	_____ (перечень основных разработчиков программы)
Исполнители Программы	_____ (перечень основных исполнителей программы)
Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> – цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. – основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; повышение эффективности использования моторного топлива
Сроки и этапы реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> – сроки реализации Программы: 20__ – 20__ гг.; – этапы реализации: <ul style="list-style-type: none"> I этап – 20__ – 20__ гг.; II этап – 20__ – 20__ гг.; <i>и т.д.</i>
Основные ожидаемые	– за период реализации Программы планируется:

<p>конечные результаты реализации Программы</p>	<p>снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее ___ % по отношению к 20__ г. с ежегодным снижением на 3 %;</p> <p>снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____% по отношению к 20__ г.;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – _____ т у.т.;</p> <p>суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – _____ тыс. куб. м</p>
<p>Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы)¹</p>	<p>– общий объем финансирования Программы составляет _____ тыс. рублей, в том числе:</p> <p>средства федерального бюджета – _____ тыс. рублей;</p> <p>за счет бюджета <i>субъекта РФ</i> (областного, краевого, республиканского и т.д.) – _____ тыс. рублей;</p> <p>средства местного бюджета – _____ тыс. рублей;</p> <p>собственные средства – _____ тыс. рублей</p>

¹ В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), (*наименование субъекта Российской Федерации*) и органов местного самоуправления _____ (*наименование муниципального образования*).

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 20__ г. _____ (*наименование лица, проводившего энергетическое обследование*), являющегося членом _____ (*наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования*)¹.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в _____ (*наименование организации*) (далее – организация).

¹ Указывается, если программа была разработана по результатам энергетического обследования.

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 20__ г. _____ т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 20__ г. составил _____ тыс. куб. м, горячей воды – _____ тыс. куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				20__ г.	Примечание
			20__	20__	20__	20__		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч						
2.	Тепловая энергия	Гкал						
3.	Твердое топливо, в том числе:	т, куб. м						
	<i>указать вид</i>							
	...							
4.	Жидкое топливо	т, куб. м						
5.	Моторное топливо, в том числе:	л, т						
	бензин	л, т						
	керосин	л, т						
	дизельное топливо	л, т						
	газ	тыс. куб. м						
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м						
7.	Холодная вода	тыс. куб. м						
8.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал						

Наблюдается рост (снижение) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен _____ (*причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов*).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – _____ (*наименование организации*);

тепловой энергии – _____ (*наименование организации*);

газа – _____ (*наименование организации*);

воды – _____ (*наименование организации*);

водоотведения – _____ (*наименование организации*).

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

_____ (*описание автономных источников*).

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание 1	...	Здание N
1	2	...	N
Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м			
в том числе, кв.м:			
<i>стен</i>			
<i>окон и балконных дверей</i>			
<i>витражей</i>			
<i>входных дверей и ворот</i>			
<i>покрытий (совмещенных)</i>			
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>			
<i>перекрытий теплых чердаков</i>			
<i>перекрытий над техподпольями</i>			
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>			
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>			
<i>пола по грунту</i>			
Этажность здания			
Кровля			
<i>тип кровли</i>			
<i>площадь, кв. м</i>			
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>			
Кол-во подъездов, ед., в том числе			
<i>требующих замены, ед.</i>			
<i>с тамбурами, ед.</i>			
<i>требующих утепления, ед.</i>			
Кол-во лифтов, ед.			
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>			
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>			
Износ здания, строения, сооружения, %			
<i>фактический</i>			
<i>физический</i>			
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)			
<i>фактическая</i>			
<i>расчетно-нормативная</i>			

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно ___ и ___ %.

Общая площадь помещений организации составляет ___ кв. м, в том числе отапливаемая – ___ кв. м.

На освещение приходится ___% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около ___ кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около ___ тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется ___ ламп, из которых ___ шт. накаливания, ___ шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется ___ ламп, из которых ___ шт. ламп накаливания, ___ шт. ртутных ламп, ___ шт. натриевых ламп. Система наружного освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1						
...						
Здание N						
Наружное (уличное) освещение						
	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно (органами местного самоуправления муниципального образования _____ (наименованием); за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов; собственником помещений, арендуемых организацией, за счет платежей, включаемых в состав арендной платы; иное).

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Электрическая	тыс.руб.						

энергия							
Тепловая энергия	тыс.руб.						
ГВС	тыс.руб.						
ХВС	тыс.руб.						
Газ	тыс.руб.						
Моторное топливо	тыс.руб.						
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.						
ВСЕГО	тыс.руб.						

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходом топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

применение энергоемких технологических процессов;

иные проблемы.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в _____ т у.т., топлива – _____ т у.т., холодной и горячей воды – _____ тыс. куб.м.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

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

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

повышение эффективности использования моторного топлива.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 20__ – 20__ гг. Реализация Программы осуществляется в __ этапа.

На первом этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

(краткое описание мероприятий).

На втором этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

(краткое описание мероприятий).

На _____ этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

(краткое описание мероприятий).

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

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

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

Структурным подразделением (работником) организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является _____ (наименование структурного подразделения, должность работника).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			все го		
						20__ г.	20__ г.	...			
1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности											
1.	Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
2.	Корректировка					Всего					

	а программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности				ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
3.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
4.	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
5.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
6.	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

	организации									
7.	Заключение энергосервисных договоров (контрактов)	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
8.	<i>Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</i>				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено __ приборов учета электрической энергии, __ – тепловой энергии, __ – газа, __ – горячей воды, __ – холодной воды. Требуется установить и (или) заменить __ приборов учета электрической энергии, __ – тепловой энергии, __ – газа, __ – горячей воды, __ – холодной воды.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. из м.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			все го		
						20__ г.	20__ г.	...			
2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов											
1.	Установка современных приборов учета электрической энергии, поверка, замена вышедших из	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					

	стройка приборов учета									
2.	Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
3.	Установка современных приборов учета холодной воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
4.	Установка современных приборов учета газа, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
5.	Внедрение автоматизированной системы контроля и учета расхода энергетических ресурсов				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
6.	<i>Иные мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов</i>				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения (индивидуального теплоснабжения).

Суммарная протяженность теплопровода составляет ___ м, из них требует замены ___ м. Состояние теплопровода характеризуется ___ % износом. Потери в сети составляют ___ %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в ___ – ___ % (___ – ___ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			все го	
						20__ г.	20__ г.	...		
3. Повышение эффективности системы теплоснабжения										
1.	Замена окон на энергоэффективные пластиковые	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
2.	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
3.	Установка рекуператоров тепла вентиляционного воздуха (централизованных и децентрализованных)	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
4.	Утепление наружных ограждающих	кв. м			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					

	конструкций				МБ								
					СС								
					ИИ								
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>													
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>													
5.	Удаление от поверхности нагрева отопительного прибора декоративных решеток	шт.			Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>													
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>													
6.	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	шт.			Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>													
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>													
7.	Оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими и регуляторами теплового потока (термостатами)	шт.			Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>													
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>													
8.	Установка индивидуальных тепловых пунктов	шт.			Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>													
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>													
9.	Установка системы автоматического регулирования температуры теплоносителя на вводе в	шт.			Всего								
					ФБ								
					БС РФ								
					МБ								
					СС								
					ИИ								

	здание, в зависимости от температуры наружного воздуха													
					<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
					<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
10.	Утепление труб внутренней разводки системы отопления	п.м			Всего									
					ФБ									
					БС РФ									
					МБ									
					СС									
					ИИ									
					<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
					<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
11.	Проведение промывки системы отопления	-			Всего									
					ФБ									
					БС РФ									
					МБ									
					СС									
					ИИ									
					<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
					<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
12.	Замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления на новые энергоэффективные котлы	шт.			Всего									
					ФБ									
					БС РФ									
					МБ									
					СС									
					ИИ									
					<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
					<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
13.	Иные мероприятия по повышению эффективности системы теплоснабжения				Всего									
					ФБ									
					БС РФ									
					МБ									
					СС									
					ИИ									
					<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
					<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего									
					ФБ									
					БС РФ									
					МБ									
					СС									
					ИИ									

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет ____ тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет ____ тыс. кВт.

В организации ____ и ____ точек соответственно наружного и внутреннего освещения суммарной установленной мощностью ____ кВт. Количество светильников с лампами накаливания ____ шт, с энергосберегающими – ____ (*min*) ____ шт, ____ (*min*) ____ шт и т.д.

Суммарная протяженность электропроводки напряжением ____ кВ составляет ____ м. Состояние электропроводки характеризуется ____ % износом. Потери в сети составляют ____ %.

В организации установлено ____ трансформаторов мощностью ____ кВА и высшим напряжением ____ кВ. Для компенсации реактивной мощности используются ____ (*сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности*).

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в ____ – ____ % (____ – ____ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. из м.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			все го		
						20__ г.	20__ г.	...			
4. Повышение эффективности системы электроснабжения											
1.	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением				Всего						
						ИИ	ФБ				
							БС РФ				
							МБ				
							СС				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
2.	Окраска помещения в более светлые тона	кв. м			Всего						
						ИИ	ФБ				
							БС РФ				
							МБ				
							СС				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											

3.	Установка преобразователей частоты для электроприводов в лифтов	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
4.	Замена существующих насосов на насосные установки с частотным преобразователем	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
5.	Установка датчиков присутствия	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
6.	Применение устройств автоматического регулирования и управления вентиляционными установками в зависимости от температуры наружного воздуха, времени суток	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
7.	Модернизация электропроводки	п.м			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										

<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
8.	Компенсация реактивной мощности					Всего				
						ФБ				
						БС РФ				
						МБ				
						СС				
						ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
9.	Уменьшение числа личных электроприборов					Всего				
						ФБ				
						БС РФ				
						МБ				
						СС				
						ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
10.	<i>Иные мероприятия по повышению эффективности и системы электроснабжения</i>					Всего				
						ФБ				
						БС РФ				
						МБ				
						СС				
						ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						Всего				
						ФБ				
						БС РФ				
						МБ				
						СС				
						ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) ____ человек, которые ежегодно потребляют ____ тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет ____ м, из них требует замены ____ м. Состояние водопровода характеризуется ____ % износом. Потери в сети составляют ____ %.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в __ – __ % (____ – ____ тыс. куб. м).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. из м.	Количество	Ответственные	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс.)	Ожидаемый результат
---------	--------------------------	-----------	------------	---------------	---------------------------	---	---------------------

				й исполн и-тель		рублей)				-тат	
						в том числе			всег о		
						20__ г.	20__ г.	...			
5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения											
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
2.	Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
3.	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
4.	Иные мероприятия по повышению эффективности систем водоснабжения и водоотведения					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Всего				
	ФБ				
	БС РФ				
	МБ				
	СС				
	ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Повышение эффективности использования моторного топлива.

В организации используются следующие виды транспортных средств:

___ (вид) – ___ шт, расходующих ___ тыс. л (м³) ___ (вид используемого топлива);

___ (вид) – ___ шт, расходующих ___ тыс. л (м³) ___ (вид используемого топлива);

и т.д.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						20__ г.	20__ г.	...		
6. Повышение эффективности использования моторного топлива										
1.	Обучение эффективному вождению				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
2.	Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, т у.т.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
3.	Иные мероприятия по повышению эффективности использования моторного				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

	топлива							
		Эффект в натуральном выражении, т у.т.						
		Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Всего							
	ФБ							
	БС РФ							
	МБ							
	СС							
	ИИ							
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	Всего							
	ФБ							
	БС РФ							
	МБ							
	СС							
	ИИ							

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
 - завершение оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
 - снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее ___ % по отношению к 20__ г. с ежегодным снижением на 3 %;
 - снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____% по отношению к 20__ г.;
 - использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
 - стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;
- иные ожидаемые результаты.*

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – _____ т у.т., воды – _____ тыс. куб. м. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет ___ лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	20__ г.	...	20__ г.
-------	---------------------	---------	-----	---------

1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 20__ г., тыс. руб.			
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 20__ г.: электрической энергии, кВт·ч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел			
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);			
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.			
5.	Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м			
6.	<i>иные ожидаемые результаты</i>			

7. Объем и источники финансирования

В 20__ – 20__ гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит ____ тыс. руб., в том числе:
за счет федерального бюджета – ____ тыс. руб.;
за счет бюджета *субъекта Российской Федерации* (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) – ____ тыс. руб.;
за счет местного бюджета – ____ тыс. руб.;
за счет собственных средств – ____ тыс. руб.;
за счет иных источников – ____ тыс. руб.

Таблица 6

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	в том числе			всего
	20__ г.	20__ г.	...	
Всего				
ФБ				
БС РФ				
МБ				
СС				
ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 20__	20__	20__	и т.д.
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов						
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):					
1.1	в натуральном выражении	кВт·ч				
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):					
2.1	в натуральном выражении	Гкал				
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
3	Экономия воды:					
3.1	в натуральном выражении	куб. м				
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
4	Экономия природного газа:					
4.1	в натуральном выражении	куб. м				
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
II. Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
3	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
4	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				

5	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
6	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/ чел.				
7	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб. м/ чел.				
8	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/ чел.				
9	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	куб. м/ чел.				
10	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
11	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт·ч/чел.				
12	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВт·ч/чел.				
13	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт·ч/чел.				
14	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	кВт·ч/чел.				
15	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием	-				

	приборов учета					
16	Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ЭЭ	%				
17	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%				
18	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%				
19	Доля объемов потребляемого (используемого) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа	%				
20	Доля расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)					
20.1	для фактических условий	%				
20.2	для сопоставимых условий	%				
21	Динамика расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)					
21.1	для фактических условий	тыс. руб.				
21.2	для сопоставимых условий	тыс. руб.				
22	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией с участием муниципального (государственного) образования	шт.				

23	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%				
----	--	---	--	--	--	--