**ПРОЕКТ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                      « \_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 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 государственный энергосервисный контракт (далее – Контракт), о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**
   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.
   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**
   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. 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.
   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.

* 1. 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.

1. **РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
   1. Перечень мероприятийс 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).
   2. Исполнитель обязан:

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

реализовать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с использование 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.

* 1. 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.

* 1. 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.
  2. 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. 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.

1. **СДАЧА-ПРИЕМКА РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
   1. Исполнитель в срок, не позднее 5 (Пяти) календарных дней с момента окончания срока реализации мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности направляет Заказчикуписьменное 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 Заказчикомв 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 Сторонысоставляют акт с перечнем необходимых доработок. Исполнительобязан 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 Исполнителемвсех 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.

* 1. 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.

* 1. 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 начинает исчисляться с даты подписания СторонамиАкта 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.

1. **ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗАКАЗЧИКОМ**
   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).

* 1. 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).
  2. 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.

1. **ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**
   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.

* 1. 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).
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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.
  5. 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. 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).
  7. 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.

* 1. 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, приведеннымв 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.
  2. 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.

1. **ЦЕНА КОНТРАКТА И РАЗМЕРЫ ПЛАТЕЖЕЙ**
   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%).

* 1. 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 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.

* 1. 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.
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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.

1. **ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
   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.
   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.
   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.

1. **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТА(ОВ)**
   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.

* 1. 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.

1. **ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ**
   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.

* 1. 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.
  2. 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.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.
   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.
   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.
   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 Федерацииза каждый день просрочки исполнения обязательств Заказчиком, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока оплаты.
   5. Уплата неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.
2. **РАССМОТРЕНИЕ РАЗНОГЛАСИЙ**
   1. Все разногласия, которые могут возникнуть из Договора между Сторонами или в связи с его исполнением, разрешаются путем переговоров и в претензионном порядке.
   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.
   3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению Арбитражным судом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с законодательством Российской Федерации.
3. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**
   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.
   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.
   3. Доказательством наличия вышеуказанных обстоятельств и их продолжительности будут служить документы соответствующих торгово-промышленных палат.
   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.
4. **СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА**
   1. Контракт вступает в силу с даты подписания его обеими Сторонами и действует по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.
   2. Окончание срока действия Контракта не освобождает Стороны от взятых на себя гарантийных обязательств по Контракту, а также от ответственности за нарушение условий Контракта.
5. **ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**
   1. Все изменения и дополнения к Контракту оформляются в виде дополнительных соглашений и подписываются Сторонами.
   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.
   3. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством и совершается в письменной форме.
   4. Расторжение по соглашению Сторон возможно в случае:
      1. существенного нарушения одной из Сторон обязательств по Контракту;
      2. наступления условий, при которых для одной из Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Контракту невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Контракта.
   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.
   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.
   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.
6. **ИНЫЕ УСЛОВИЯ**
   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.
   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.
   3. Контракт составлен на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ листах в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой Стороны.
   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».

1. **РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**
2. **ПОДПИСИ СТОРОН**

# Приложение 1

# к Муниципальному контракту на энергосервис от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**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 Техническими 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 № 6к настоящему Техническому заданию.

**6. Результаты оказания услуг**

Результатом оказания услуг является достижение показателей экономии энергетических ресурсов в соответствии с Приложением № 7к 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 | Продолжи-тельность (дней) | Ср. наружная температура (С0) | Ср. внутр. Температура (С0) | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | | | |
| **Водоотведение** | | | | |
| Тип водоотведения |  | | | |
| Температура в подающем трубопроводе (С0) |  | | | |
| Температура в обратном трубопроводе (С0) |  | | | |
|  | | | | |
| **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 |  |  |  |  |

Приложение № 2

к Техническому заданию

**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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение № 3

к Техническому заданию

**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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение № 4

к Техническому заданию

**План-график осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | \_\_\_\_\_ год | | | | | | | | | | |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение № 5

к Техническому заданию

**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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Приложением № 6  
к Техническому заданию

**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 , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется по следующей формуле:

 = + (1 –), (1)

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

 - 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  осуществляется по следующей формуле:

 = , (2)

где  - коэффициент, отражающий влияние изменения продолжительности отопительного периода. Рассчитывается по следующей формуле:

, (3)

где  – фактическая продолжительность отопительного периода в году, по которому определялся базовый объем потребления (дн.);

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

 - коэффициент, отражающий изменение среднесуточной температуры наружного воздуха в отопительный период. Рассчитывается по следующей формуле:

, (4)

где  – средневзвешенная по объему расчетная температура внутреннего воздуха отапливаемых помещений за отопительный период (°C);

Значение  принимается равной минимальной из допустимых показателей температур, приведенных в ГОСТ 30494-96 и санитарных нормах на соответствующие здания или помещения Заказчика.

 - среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный период года, по которому определялся базовый объем потребления (°C);

 - 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 , отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы Заказчика на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

 = + (1 –) , (5)

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

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

 - 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:

, (6)

где  - продолжительность времени, соответствующая утвержденному графику (режиму) работы Объектов Заказчика в году, по которому определялся базовый объем потребления (час);

 - 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 , 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  для случаев, указанных в пункте 1 или 2 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

 или  (7)

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

 - 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  определяется аналогично расчету поправочного коэффициента  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;

 - 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  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;

 - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

 - 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;

 - 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 раздельный учет потребления тепловой энергии в отчетный период, расчет поправочного коэффициента  для случаев, указанных в пункте 1 или 2 настоящего Порядка, осуществляется Исполнителем по следующим формулам соответственно:

 или , (8)

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

 - 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  определяется Исполнителем аналогично расчету поправочного коэффициента  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;

 - 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  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;

 - 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;

 - 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 , отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется учреждением по следующей формуле:

 = + (1 –), (9)

где  - 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;

 - 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 , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

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

 = + (1 –), (10)

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

 - 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 , отражающий влияние изменения погодных условий и режима Объектов Заказчика на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется по следующей формуле:

 = +  + (1--), (11)

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

 - 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;

 - 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;

 - 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 , 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  для случаев, указанных в пункте 5 или 6 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

 или  (12)

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

 - 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  определяется учреждением аналогично расчету поправочного коэффициента  по формуле (10) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 - 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  по формуле (11) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

 - 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;

 - 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 раздельный учет потребления электрической энергии в отчетный период, расчет поправочного коэффициента  для случаев, указанных в пункте 5 или 6 настоящего Порядка, осуществляется по следующим формулам соответственно:

 или , (13)

где  - 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;

 - 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  определяется аналогично расчету поправочного коэффициента  по формуле (10) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 - 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  по формуле (11) настоящего Порядка, для параметров, соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов Заказчика, назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 - 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;

 - 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, отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется учреждением по следующей формуле:

 = + (1 –), (14)

где  - 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;

 - 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 , отражающий влияние изменения погодных условий на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

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

 = + (1 –), (15)

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

 - 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 , отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы учреждения на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется по следующей формуле:

 = +  + (1--), (16)

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

 - 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;

 - 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;

 - 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 , 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  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 раздельный учет потребления холодной воды в отчетный период, расчет поправочного коэффициента  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, отражающий влияние изменения режима работы Объектов Заказчика на объем потребления горячей воды в отчетном периоде.

Расчет поправочного коэффициента  осуществляется по следующей формуле:

 = + (1 –), (17)

где  - 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;

 - 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.

Приложение № 7

к Техническому заданию

**Показатели экономии энергетических ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Отчетный период | потребление энергетических ресурсов | | | | | | | | | | | |
| электрическая энергия | | | тепловая энергия | | | ГВС | | | ХВС | | |
| факт (базисный период), кВтч | план, кВтч | Показатель экономии, % | факт (базисный период), Гкал | план, Гкал | Показатель экономии, % | факт (базисный период), куб. м | план, куб. м | Показатель экономии, % | факт (базисный период), куб. м | план, куб. м | Показатель экономии, % |
|  | отчетный период 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | отчетный период 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Отчетный период | потребление энергетических ресурсов | | | | | | | | |
| газ | | | моторное топливо | | | иные виды энергетических ресурсов | | |
| факт (базисный период), куб. м | план, куб. м | Показатель экономии, % | факт (базисный период), т у.т. | план, т у.т. | Показатель экономии, % | факт (базисный период),  т у.т. | план, т у.т. | Показатель экономии, % |
|  | отчетный период 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | отчетный период 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Приложение 2

# к Муниципальному контракту на энергосервис от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**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:

# Приложение 3

# к Муниципальному контракту на энергосервис от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Форма Акта об исполнении обязательств за отчетный период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**по муниципальному энергосервисному 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 муниципальному энергосервисному 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 обязательствосуществлено 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:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| м.п. | м.п. |