

6. ПРОЕКТ

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ № _____

п. Рефтинский

«_____» _____ 2017 г.

Открытое акционерное общество «Птицефабрика «Рефтинская» (ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Засыпкина Александра Леонидовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», с целью обеспечения эффективного и рационального использования энергетических ресурсов Заказчика при эксплуатации внутреннего освещения, с соблюдением требований Федерального закона "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" от 18.07.2011 N 223-ФЗ, заключили энергосервисный Контракт (далее – настоящий Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

1.1. Предметом настоящего Контракта является осуществление Исполнителем действий, по проведению энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов внутреннего освещения на объектах Заказчика (далее по тексту – услуги энергосервиса), а именно: демонтировать существующее освещение, приобрести и установить светодиодное освещение «Хамелеон» производства ООО «Техносвет Групп» в 10 птицеводческих корпусах ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

Услуги энергосервиса должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, установленным к таким услугам, а также должны быть оказаны в соответствии с условиями настоящего Контракта и Техническим заданием (Приложение №10 к настоящему Контракту).

Результаты услуг энергосервиса должны удовлетворять установленным настоящим Контрактом требованиям, в том числе по качеству и объему.

1.2. Исполнитель обязуется обеспечить предусмотренную в п. 5.1 настоящего Контракта экономию потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении без учета экономии в денежном выражении, а Заказчик обязуется выплачивать процент от экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, выраженной в процентном и денежном выражении, определенном в п.6.4 настоящего Контракта.

Достижение экономии энергетического ресурса и повышение энергетической эффективности в рамках настоящего Контракта осуществляется посредством выполнения на объектах Заказчика, указанных в Приложении № 1 к настоящему Контракту, следующих энергоэффективных мероприятий:

- замена существующей системы освещения на светодиодную систему освещения.

1.3. Услуги по проведению энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов Заказчика должны быть оказаны до «01» сентября 2018 г. включительно.

1.4. При выполнении услуг энергосервиса допускается неоднократное отключение энергоресурсов на срок не более 2 (двух) суток подряд.

2. ОБЪЕКТ ЭНЕРГОСЕРВИСА

2.1. Описание объекта энергосервиса, в отношении которого, будут выполняться услуги энергосервиса указаны в Приложении №1 к настоящему Контракту (далее – Объект энергосервиса).

2.2. Энергетический базис, т.е. объем потребления энергетического ресурса (электрической энергии) за базисный период определен в Приложении №2 к настоящему Контракту.

2.3. Информация о режимах потребления энергетического ресурса (электрической энергии) указана в приложении №3 к настоящему Контракту.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

3.1. Перечень мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком (энергосберегающие мероприятия) (далее – «Перечень мероприятий»), с подробным техническим описанием каждого из энергосберегающих мероприятий и сроками их выполнения приведен в Приложении № 4 к настоящему Контракту.

Выполняемые Исполнителем работы должны соответствовать требованиям Технического задания, приведенным в Приложении №10 к настоящему Контракту, и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

Выполнение Перечня мероприятий, не должно порождать дополнительные финансовые и материальные затраты Заказчика на закупку энергетических ресурсов с учетом сопоставимых условий работы оборудования.

Качество оказываемых услуг (выполняемых работ) должно соответствовать действующим строительным нормам и правилам (СниП), государственными стандартами Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта (ГОСТ), правилам устройства электроустановок (ПУЭ), требованиям органов пожарной безопасности и иным действующим нормам, и техническим условиям.

Все поставляемые Исполнителем при выполнении Перечня мероприятий материалы, изделия и оборудование должны соответствовать требованиям по обеспечению безопасности жизни, здоровья, окружающей среды (ГОСТ, ТУ, СанПиН), а также должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.п.

3.2. При выполнении Перечня мероприятий Исполнитель обязан:

3.2.1. Обеспечить надлежащие условия для осуществления Заказчиком текущей деятельности, соответствующие законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов в отношении установленного оборудования;

3.2.2. Обеспечить согласованные Сторонами режимы (Приложение № 2 к настоящему Контракту) и условия использования энергетических ресурсов,

3.2.3. Предоставлять по запросу Заказчика информацию о состоянии дел по выполнению условий настоящего Контракта;

3.2.4. Обеспечить устранение обнаруженных в течение предусмотренного настоящим Контрактом гарантийного срока дефектов оборудования, вызванных некачественным оказанием услуг энергосервиса Исполнителем, собственными силами и ресурсами, в срок не более 20 суток с момента обнаружения или поступления сообщения;

3.2.5. Передать по Акту демонтированные осветительные приборы Заказчику;

3.2.6. Руководствоваться техническими условиями и инструкциями заводов-изготовителей материалов, изделий, оборудования, технологическими картами и схемами операционного контроля качества.

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Привлекать третьих лиц для оказания услуг энергосервиса. В случае привлечения к услугам энергосервиса третьих лиц Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств третьими лицами;

3.3.2. После реализации Перечня мероприятий осуществлять контроль за эксплуатацией внедренного оборудования путем проведения выездных осмотров оборудования по предварительному согласованию сроков визитов с Заказчиком.

3.4. Заказчик обязан:

3.4.1. Оказывать содействие Исполнителю в тех вопросах, которые касаются выполнения Перечня мероприятий, и не могут быть выполнены без содействия Заказчика;

3.4.2. Предоставлять Исполнителю актуальные сведения об Объекте энергосервиса, в том числе о количестве объектов, технических характеристиках оборудования, потребляющего энергетический ресурс, наличии приборов учета используемого энергетического ресурса, в отношении которого планируется осуществлять мероприятия, направленные на энергосбережение и

повышение энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий;

3.4.3. Обеспечить согласованные сторонами режимы (приложение №2 к настоящему Контракту) и условия использования энергетических ресурсов;

3.4.4. Предварительно в письменном виде уведомлять Исполнителя обо всех планируемых изменениях Объекта энергосервиса, в том числе связанных с режимом эксплуатации Объекта энергосервиса, режимом потребления энергетических ресурсов, дополнительной установкой или сокращением осветительных приборов и иного оборудования, занятостью помещений, любыми перестройками Объекта энергосервиса, включая его расширение, которые могут повлиять на эффективность мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, выполняемых Исполнителем, и/или на потребление энергетических ресурсов Заказчиком.

3.4.5. Обеспечить представителям Исполнителя доступ на Объект энергосервиса;

3.4.6. Обеспечить надлежащее содержание и обслуживание Объекта энергосервиса (Приложение №1 к настоящему Контракту), а также оборудования, установленного в ходе выполнения Перечня мероприятий, в течение срока действия настоящего Контракта;

За оборудование, установленное в ходе оказания услуг энергосервиса, утратившее свои эксплуатационные возможности, в результате ненадлежащего исполнения Заказчиком, требований, предусмотренных настоящим пунктом, несет ответственность Заказчик.

3.4.7. Предоставлять Исполнителю информацию об изменении условий договоров купли-продажи и поставки энергетического ресурса, экономия которого должна обеспечиваться исполнителем в результате исполнения настоящего контракта.

3.4.8. Выполнить в полном объеме иные обязательства, предусмотренные в настоящем Контракте.

3.5. Заказчик гарантирует, что на Объекте энергосервиса до заключения настоящего Контракта соблюдаются установленные санитарно-гигиенические и технические требования по режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации Объекта энергосервиса с учетом функционального назначения, а также обеспечена изолированность Объекта от других потребителей электроэнергии. В случае, если в ходе исполнения настоящего Контракта будет выявлено, что на Объекте указанные требования не соблюдаются, и Исполнитель выполнит действия по доведению состояния Объекта до указанных требований, размер экономии энергетических ресурсов, достигнутый в результате выполнения настоящего Контракта, определяется с учетом факторов, оказывающих влияние на объемы потребления электрической энергии Заказчиком (доведение Исполнителем состояния Объекта до соответствия установленным требованиям, СниП). Влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком указано в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

3.6. Границы раздела ответственности за работоспособность оборудования, установленного Исполнителем, ограничиваются местом подключения, установленного Исполнителем оборудования.

3.7. Исполнитель несет ответственность за объективность, полноту, достоверность предоставленных сведений, необходимых для исполнения настоящего Контракта.

3.8. Порядок реализации и сдачи-приемки Перечня мероприятий и оказанных услуг (выполненных работ):

3.8.1. Исполнитель письменно уведомляет Заказчика о завершении каждого мероприятия из Перечня мероприятий, а также о завершении реализации Перечня мероприятий в целом;

3.8.2. Исполнитель в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты сдачи мероприятия направляет Заказчику письменное уведомление о завершении мероприятия (этапа мероприятия) и назначении даты и времени приемки с приложением документации, подтверждающей завершения мероприятия (этапа мероприятия) и/или полного завершения реализации Перечня мероприятий.

3.8.3. Исполнитель обязан сдать Заказчику оказанные услуги (выполненные работы) по акту сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ), согласно Приложению №9.1 к настоящему Контракту, подписанному Исполнителем, в 2 (двух) экземплярах, а также передать Заказчику все улучшения, оборудование и материалы в исправном состоянии, согласно акту приема-передачи оборудования, подписанному Исполнителем, в 2 (двух) экземплярах, указанному в Приложении №9.2 к настоящему Контракту.

3.8.4. Акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) подписывается Заказчиком в срок, не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента получения при условии, что работы и/или услуги, входящие в состав мероприятия (мероприятий), выполнены (оказаны) надлежащим образом.

3.8.5. При наличии недостатков в услугах (работах), входящих в состав Перечня мероприятий, Стороны составляют акт с перечнем выявленных недостатков и необходимых доработок.

3.8.6. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет устранить допущенные и выявленные в оказанных услугах (выполненных работах) недостатки в течение срока, определенного Сторонами в акте с перечнем выявленных недостатков и необходимых доработок.

3.8.7. Акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) подписывается Сторонами после устранения Исполнителем всех выявленных при приемке недостатков.

3.8.8. Датой окончания мероприятия (этапа мероприятия), включенного в Перечень мероприятий считается дата подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ).

3.8.9. Для проверки соответствия качества оказанных Исполнителем услуг (выполненных работ) требованиям, установленным настоящим Контрактом, Заказчик вправе привлекать экспертные организации, независимых экспертов.

3.8.10. Гарантии на материалы и оборудование предоставляются Заказчику со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) на срок, указанный в Техническом задании (Приложение №10 к настоящему Контракту)

4. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗАКАЗЧИКОМ

4.1. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком до выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, принимается Сторонами от фактического объема потребления электрической энергии объектами Заказчика за базисный период, ежемесячно (Приложение №2 к настоящему Контракту) при необходимости с учетом сопоставимых условий работы оборудования, на основании Акта фиксации базовых значений потребления электрической энергии на объектах Заказчика (Приложение №8 к настоящему Контракту), а в случае возникновения разногласий определяется следующим образом:

- при наличии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи приборов учета используемого энергетического ресурса, – на основании объема потребления энергетического ресурса, сформированного Заказчиком по согласованию с Исполнителем по фактическим данным об объеме потребления энергетического ресурса, определенным при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса в предшествующий период, до выполнения Исполнителем Перечня мероприятий;

- при отсутствии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса, - с учетом установки Исполнителем прибора учета используемого энергетического ресурса и фиксации сторонами данных об объеме потребления энергетического ресурса Заказчиком, полученных при помощи этих приборов за период, который составляет не менее 1 (одного) календарного месяца до начала выполнения Перечня мероприятий. Данные об объеме потребления энергетического ресурса Заказчиком, полученные при помощи приборов учета используемого энергетического ресурса, принимаются как объем потребления с учетом факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком, в соответствии с п. 5.8 настоящего Контракта;

- расчетно-измерительным способом в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии в натуральном выражении.

При возникновении разногласий Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня заключения настоящего Контракта совместно с Исполнителем дополнительным соглашением к настоящему Контракту определяют порядок фиксации объема потребления энергетического ресурса Заказчиком, а также календарный (-ые) период (-ы) за которые фиксируются объемы потребления энергетических ресурсов Заказчиком до начала выполнения Перечня мероприятий (указанный период должен составлять не менее 1 (одного) календарного месяца).

Заказчик при этом обеспечивает за счёт собственных средств 100 % исправность и горение каждого осветительного прибора, подлежащего замене по настоящему Контракту, что необходимо

для точной фиксации потребления электрической энергии до начала проведения Исполнителем Перечня мероприятий.

В случае если у Заказчика не окажется возможности привести освещение в 100 % рабочее состояние, Стороны принимают решение зафиксировать установленную базовую мощность и, соответственно, базовое потребление электрической энергии расчётным путём: как произведение количества осветительных приборов, их мощности и времени горения осветительных приборов (Приложение №3 к настоящему Контракту).

4.2. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком в натуральном выражении после выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, определяется (рассчитывается) Заказчиком за календарный период, соответствующий календарному периоду, за который рассчитывался объем потребления энергетического ресурса до начала выполнения Исполнителем Перечня мероприятий:

- на основании объемов, зафиксированных приборами учета электроэнергии;
- расчетно-измерительным способом в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии в натуральном выражении;
- в иных случаях, в соответствии с методикой определения размера экономии (доли размера экономии) потребления электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий за отчетный период (приложение №7 к настоящему Контракту).

4.3. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю сведения о потреблении энергетических ресурсов Заказчиком в отчетный период, а также о значениях факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком, в течение 20 (двадцати) дней месяца, следующего за отчетным периодом, по форме Акта о потреблении энергетических ресурсов Заказчиком, приведенным в Приложении № 6.3 к настоящему Контракту. По письменному требованию Исполнителя Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставить Исполнителю первичные документы, подтверждающие объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком.

5. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

5.1. Исполнителем в результате исполнения настоящего Контракта за весь срок действия настоящего Контракта должен обеспечиваться следующий размер экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении: не менее **1 483 917 кВт-ч**.

5.2. Сроки начала и окончания фиксации размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении:

- начальным сроком достижения, предусмотренного настоящим Контрактом, доли размера экономии (первым отчетным периодом) является календарный месяц, следующий за месяцем, в котором подписан Акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ).
- конечным сроком достижения доли размера экономии (последним отчетным периодом) является последний календарный месяц действия настоящего Контракта.

Периоды достижения долей размера экономии указаны в подпункте 1.3.2. Технического задания (Приложение №10 к настоящему Контракту).

Периодом достижения доли размера экономии (далее – отчетным периодом), в рамках настоящего Контракта принимается календарный месяц.

Достижение общего размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении возможно ранее конечного срока достижения экономии.

5.3. Обязательство Исполнителя по обеспечению экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении считается исполненным, если размер экономии, достигнутой в результате исполнения настоящего Контракта, в натуральном выражении равен или больше размера экономии энергетического ресурса, указанного в п. 5.1 настоящего Контракта.

5.4. Размер экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, достигнутый в результате исполнения настоящего Контракта, определяется как разница между объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в настоящем Контракте размера экономии, определенного до начала выполнения Перечня мероприятий, и объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса, определенным после выполнения Исполнителем Перечня мероприятий с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком, определенных в

соответствии с Приложением № 5 к настоящему Контракту.

5.5. Расчет экономии энергетических ресурсов производится в соответствии с пунктом 5.4. настоящего Контракта, с учетом Методики определения размера экономии (доли размера экономии) потребления электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий за отчетный период, согласно Приложению № 7 к настоящему Контракту.

5.6. Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком до выполнения Перечня мероприятий определяется с учетом увеличения потребления энергетических ресурсов за счет доведения состояния Объекта энергосервиса до соответствия установленным требованиям (СниП). Показатели несоблюдения технических требований и порядок их учета определяется Сторонами путем составления и подписания совместного акта по итогам технического обследования систем освещения.

Техническое обследование Объекта энергосервиса проводится Исполнителем не позднее 1 (одного) месяца со дня заключения настоящего Контракта.

5.7. При определении размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов, достигнутой в результате исполнения настоящего Контракта, в натуральном выражении используется значение объема потребления энергетического ресурса до выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, соответствующих календарному периоду достижения, предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии.

5.8. При определении размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, достигнутого в результате исполнения настоящего Контракта, учитываются факторы, влияющие на объем потребления электрической энергии Заказчиком (изменение режимов функционирования энергопотребляющих установок, изменение количества потребителей энергоресурса, изменение объема потребления на определенном уровне напряжения и т.д.). Учет влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком указан в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

5.9. Размер экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении определяется и фиксируется сторонами ежемесячно Актом определения величины экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении), составляемом по форме, приведённой в Приложении № 6.1. настоящего Контракта.

В случае если одна из Сторон уклоняется от определения размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, такой размер определяется другой Стороной в одностороннем порядке. В случае возникновения спора по размеру экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, достигнутому в результате выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение Арбитражного суда Свердловской области.

5.10. В случае, когда при определении размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении, достигнутого в результате исполнения настоящего Контракта, осуществляемом на основе Актов определения величины экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении), не было учтено в должном объеме влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (изменение режимов функционирования энергопотребляющих установок, изменение количества потребителей энергоресурса и т.д.) (Приложение № 5 к настоящему Контракту), возможно осуществление соответствующего перерасчета Сторонами по итогам года с составлением Сторонами Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении), в порядке, аналогичном п.5.9 настоящего Контракта.

6. ЦЕНА НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА И РАЗМЕРЫ ПЛАТЕЖЕЙ

6.1. Цена по настоящему Контракту определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов, предложенного Исполнителем, в период достижения экономии с 25.09.2018 года по 25.08.2019 года, и составляет (Заполняется в соответствии с данными, указанными в заявке Участника, признанного победителем закупочной процедуры) руб. (.....руб. 00 коп.), включая НДС 18%. Цена Контракта включает в себя работы по демонтажу существующего освещения, приобретению и установке светодиодного освещения «Хамелеон» производства ООО

«Техносвет Групп» в 10 птицеводческих корпусах ОАО «Птицефабрика «Рефтинская». Оплата по настоящему Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

6.2. Стоимость единицы энергетического ресурса на день заключения настоящего Контракта составляет: **5 рублей**, включая НДС 18%.

6.3. Размер платежа устанавливается как процент от достигнутого размера экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов, определенного в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на соответствующий энергетический ресурс, фактически сложившимся за период достижения предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии, покрывающий в том числе расходы Исполнителя по реализации Перечня мероприятий.

6.4. Процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю составляет **50 % (пятьдесят процентов)** от достигнутого размера экономии, за период достижения экономии с 25.09.2018 года по 25.08.2019 года - Исправлено

Указанный процент при согласовании сторон может изменяться в ходе исполнения настоящего Контракта.

6.5. Дополнительная экономия энергетического ресурса, определяется как произведение цены (действующего тарифа) энергетического ресурса в отчетном периоде, и положительной разницы между размером достигнутой в результате реализации Перечня мероприятий экономии и минимальным размером экономии в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем по условиям настоящего Контракта.

6.6. Процент дополнительной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении, определенный в стоимостном выражении подлежит уплате Исполнителю по настоящему Контракту, в той же пропорции, что и процент минимальной экономии потребления Заказчиком энергетических ресурсов, указанный в п. 6.4. настоящего Контракта и составляет **50 % (пятьдесят процентов)** от достигнутого дополнительного размера экономии (доли размера экономии) соответствующих расходов Заказчика на оплату энергетического ресурса.

6.7. При достижении Исполнителем дополнительной экономии энергетического ресурса, сумма достигнутой дополнительной экономии в стоимостном выражении подлежит уплате Исполнителю в порядке, на условиях и в сроки, предусмотренные пунктами 7.1-7.5 настоящего Контракта.

6.8. Дополнительная экономия в стоимостном выражении, включаются в размер платежа за экономию, подлежащего оплате Исполнителю за отчетный период.

6.9. Дополнительная экономия учитывается в составе основного размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении указанного в п.5.1 настоящего Контракта.

7. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7.1. Оплата по настоящему Контракту производится за счет средств Заказчика путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, начиная с следующего месяца от даты подписания обеими Сторонами Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении), составляемого по форме, приведенной в Приложении № 6.2 к настоящему Контракту. Окончательные расчеты по настоящему Контракту должны осуществляться Сторонами по факту достижения, размера экономии в натуральном выражении, предусмотренного п. 5.1 настоящего Контракта.

7.2. В целях оплаты настоящего Контракта под фактически сложившимися за период его исполнения ценами (тарифами) на соответствующие энергетические ресурсы понимается 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.

7.3. В целях проведения расчетов Заказчик на основании данных, полученных о фактическом потреблении энергетического ресурса Заказчика в отчетном периоде и различных факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком (Приложение № 5 к настоящему Контракту), в течение 23 (двадцати трех) дней, следующих за отчетным периодом, направляет Исполнителю Акт определения величины экономии энергетических ресурсов (в

натуральном выражении) и Акт определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении) за отчетный период, в том числе содержащий расчет фактической экономии энергетических ресурсов и расчет подлежащего уплате Исполнителю процента от такой экономии, определенной в соответствии с разделами 5 и 6 настоящего Контракта, а также счет на оплату. Акт определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении) составляется по форме, приведенной в Приложении № 6.2 к настоящему Контракту.

7.4. Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении) и Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении) обязан рассмотреть, подписать указанные Акты и направить их Заказчику, приложив счет на оплату.

При наличии разногласий, представляемых Исполнителем Заказчику в письменной форме в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения Исполнителем Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении) и Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении), указанные Акты подписываются Заказчиком в течение 1 (одного) рабочего дня после урегулирования разногласий.

7.5. Срок оплаты Заказчиком размера экономии (доли размера экономии) потребления Заказчиком энергетических ресурсов по настоящему Контракту составляет 10 (десять) рабочих дней с даты подписания Акта определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении) или даты истечения срока на его подписание, предусмотренного п. 7.4 настоящего Контракта.

7.6. Оплата размера экономии (доли размера экономии) Заказчиком Исполнителю по настоящему Контракту осуществляется за каждый отчетный период, в течение срока действия настоящего Контракта, указанного в п. 13.1 настоящего Контракта.

7.7. Компенсации Исполнителю затрат, понесенных при проведении подготовительных работ для подготовки конкурсного предложения отсутствуют.

7.8. Стороны настоящего Контракта осознают, что стоимость оборудования, произведенные улучшения, которые передаются в собственность Заказчика в результате исполнения настоящего Контракта, а также стоимость работ, услуг Исполнителя подлежат оплате Заказчиком Исполнителю посредством произведения платежей за экономию потребления Заказчиком энергетических ресурсов в течение срока действия настоящего Контракта.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТА ЭНЕРГОСЕРВИСА

8.1. Исполнитель обязан:

8.1.1. Обеспечить исправность и работоспособность оборудования, в рамках гарантийных обязательств, установленного при реализации Перечня мероприятий;

8.1.2. Устранять выявленные неисправности оборудования, установленного в рамках выполнения Перечня мероприятий на Объекте энергосервиса, своими силами и за счет своих средств в период гарантийных обязательств, если неисправность произошла по вине Исполнителя;

8.2. Заказчик при эксплуатации Объекта энергосервиса обязан обеспечить:

8.2.1. Обеспечение согласованных Сторонами режимов и условий использования энергетических ресурсов;

8.2.2. Осуществление допуска представителей Исполнителя на Объект энергосервиса, в отношении которого осуществляются мероприятия, включенные в Перечень мероприятий.

8.3. В период эксплуатации Объекта энергосервиса после выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, Исполнитель вправе осуществлять контроль за эксплуатацией оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, путем проведения выездных осмотров указанного оборудования.

8.4. В случае если Заказчик в ходе исполнения настоящего Контракта лишится прав владения, пользования и распоряжения Объектом энергосервиса или его частью или по иным причинам перестанет быть потребителем энергетических ресурсов для целей обеспечения функционирования Объекта энергосервиса или его части, Исполнитель вправе потребовать выплату всех причитающихся ему по настоящему Контракту платежей, рассчитанных как произведение расчетной экономии в натуральном выражении за весь оставшийся срок действия настоящего

Контракта по ценам (тарифам) за энергетический ресурс, действующим в тот период, в который произошли события, приведшие к тому, что Заказчик перестал быть плательщиком за энергетические ресурсы, при этом не ниже цен (тарифов) на соответствующий энергетический ресурс на дату фиксации базовых величин до начала выполнения энергосберегающих мероприятий, а Заказчик обязан выполнить требования Исполнителя в течение 30 (тридцати) дней с даты получения соответствующего требования.

9. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ОБОРУДОВАНИЕ

9.1. Право собственности на оборудование, переданного Исполнителем Заказчику в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, переходит в собственность Заказчика в момент подписания Акта приема-передачи товарной накладной (Торг-12). Акт приема-передачи оборудования передается Исполнителем Заказчику для подписания не позднее 20 (двадцати) дней подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ), определенных пунктом 3.8 настоящего Контракта.

9.2. Форма Акта приема-передачи Заказчику оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе осуществления мероприятия, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком приведена в Приложении 9.2 к настоящему Контракту.

9.3. Датой передачи Заказчику оборудования, установленного Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком считается дата подписания товарной накладной (Торг-12) и Акта приема-передачи Заказчику оборудования или дата истечения срока на его подписание, если Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения товарной накладной (Торг-12) и Акта приема-передачи Заказчику оборудования не предоставлены письменные мотивированные разногласия по Акту приема-передачи Заказчику оборудования, установленного Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности ресурсов Заказчиком.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО НАСТОЯЩЕМУ КОНТРАКТУ

10.1. Стороны несут имущественную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по соблюдению параметров условий деятельности Заказчика, установленных законодательством Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

10.3. За неисполнение Исполнителем обязательства по достижению определенного в п. 5.1 настоящего Контракта размера экономии (доли размера экономии) потребления Заказчиком энергетических ресурсов в натуральном выражении Исполнителю начисляется неустойка, рассчитанная как произведение одной сотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на произведение цен (тарифов) на энергетический ресурс, фактически сложившейся за соответствующий период исполнения настоящего Контракта, и разницы между размером экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен был быть обеспечен Исполнителем по настоящему Контракту, и фактически достигнутым в результате исполнения настоящего Контракта размером экономии в натуральном выражении.

Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения обязательств произошла вследствие непреодолимой силы или по обстоятельствам, зависящим от Заказчика.

10.4. За неисполнение Заказчиком обязательства по оплате настоящего Контракта начисляется неустойка, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства начиная со дня, следующего, после дня истечения установленного настоящим Контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от размера платежа, который должен быть уплачен Заказчиком.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения обязательств произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

10.5. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по соблюдению согласованных Сторонами режимов и условий использования энергетических ресурсов Заказчиком, Заказчик обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и возместить убытки, возникшие у Исполнителя в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

10.6. Исполнитель несет ответственность за качество сырья и материалов, используемых при выполнении работ/оказании услуг, и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

10.7. Возмещение убытков и уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Контракту и устранения нарушений.

10.8. Исполнитель не несет риски потери собственных затрат в случае, если Исполнитель докажет путем проведения независимой экспертизы или составления двустороннего акта освидетельствования, иными способами, что показатели экономии энергетических ресурсов не были достигнуты по какой-либо из следующих причин, зависящих от Заказчика:

- нарушении режима работы и режима эксплуатации Объекта энергосервиса;
- нарушении режимов работы и эксплуатации оборудования, правил техники безопасности;
- при замене приборов учета соответствующих энергетических ресурсов Заказчик в трехдневный срок после их ввода в эксплуатацию письменно не известил об этом Исполнителя и не предоставил копии Актов о замене приборов учета, заверенных печатью Заказчика, содержащих показания замененных приборов учета на момент их замены и новых на момент ввода в эксплуатацию;
- изменении назначения Объекта в целом по сравнению с тем, которое было до момента исполнения перечня энергосберегающих мероприятий (в том числе сдача в аренду, субаренду Объекта энергосервиса после исполнения перечня энергосберегающих мероприятий);
- подключении дополнительных потребителей к объектам освещения без согласования с Исполнителем;
- полной или частичной модернизации и реконструкции инженерно-технического оборудования на более энергоемкое (например, замене светильников или ламп на светильники или лампы большей мощности) и др.

Вышеназванные причины не достижения показателей экономии фиксируются в Акте обследования объекта, который подписывается Исполнителем и Заказчиком.

Заказчик не освобождается от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) и оплаты стоимости услуг в случае не достижения показателей экономии энергоресурсов, по вине Заказчика. В этом случае сумма платежа, подлежащего уплате Исполнителю за отчетный период, принимается равной сумме потребления энергоресурса за аналогичный период базисного года, по ценам (тарифам) на соответствующий энергетический ресурс, фактически сложившимся за данный период.

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

11. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

11.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение обязательств по настоящему Контракту, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, в том числе объявленная или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов органов государственной власти и органов местного самоуправления и санкции других государств.

11.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является

достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

11.3. Сторона, не исполняющая обязательств по настоящему Контракту вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна незамедлительно известить другую Сторону о таких обстоятельствах, их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Контракту и представить свидетельство, указанное в п. 11.2. настоящего Контракта.

11.4. Срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

12. РАСТОРЖЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

12.1. Расторжение настоящего Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны настоящего Контракта от исполнения настоящего Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

12.2. Сторона вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

12.3. Заказчик вправе провести экспертизу оказываемых услуг с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

12.4. Если Заказчиком проведена экспертиза оказываемой услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы оказываемой услуги в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий настоящего Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения настоящего Контракта.

12.5. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта в течение трёх рабочих дней с даты принятия этого решения, размещается на официальном сайте (далее – официальный сайт) и направляется Исполнителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Исполнителя, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Исполнителю. Выполнение Заказчиком требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю данного уведомления или дата получения Заказчиком информации об отсутствии Исполнителя по его адресу, указанному в настоящем Контракте. При невозможности получения подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения на официальном сайте решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

12.6. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта вступает в силу и настоящий Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

12.7. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта устранено нарушение условий настоящего Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с [п.12.4.](#) настоящего Контракта. Данное правило не

применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий настоящего Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения настоящего Контракта.

12.8. Сведения об Исполнителе, с которым настоящий Контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения настоящего Контракта, включаются в установленном законодательством Российской Федерации порядке в реестр недобросовестных Поставщиков.

12.9. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта в течение трёх рабочих дней с даты принятия этого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Исполнителем подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Исполнителем требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Исполнителем подтверждения о вручении Заказчику данного уведомления.

12.10. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта вступает в силу и настоящий Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

12.11. Исполнитель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта устранены нарушения условий настоящего Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

12.12. При расторжении настоящего Контракта в связи с односторонним отказом Стороны настоящего Контракта от исполнения настоящего Контракта другая Сторона настоящего Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

12.13. Информация о расторжении настоящего Контракта, за исключением [сведений](#), составляющих государственную тайну, размещается Заказчиком на официальном сайте в течение одного рабочего дня, следующего за датой расторжения настоящего Контракта.

13. СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

13.1. Настоящий Контракт вступает в силу со дня его подписания и действует до «31» августа 2019 г., до полного исполнения обязательств Сторонами по настоящему Контракту.

Настоящий Договор будет считаться исполненным в полном объеме с момента подписания Дополнительного соглашения о исполнении условий договора и обязательств сторон.

13.2. Обязательства Сторон, неисполненные до даты истечения срока действия настоящего Контракта, указанного в [пункте 13.1](#) настоящего Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

13.3. Настоящий Контракт прекращает свое действие, в случае если достижение общего размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, указанного в п. 5.1. настоящего Контракта, произойдет ранее, чем закончится срок действия настоящего Контракта, установленного в п. 13.1.

14. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

14.1. Все споры, разногласия и претензии, вытекающие из настоящего Контракта, Стороны будут решать путем переговоров.

14.2. В случае не урегулирования спорных вопросов путем переговоров в течение 10 (десяти) рабочих дней, любая из Сторон вправе обратиться в Арбитражный суд Свердловской области.

14.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

15. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

15.1. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе оказания услуг энергосервиса (выполнения мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком), отвечает Исполнитель, если не докажет, что ущерб был причинен не по его вине.

15.2. Стороны не имеют права осуществлять уступку прав требования или перевод долга по настоящему Контракту третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

15.3. Все приложения к настоящему Контракту являются его неотъемлемой частью.

15.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту оформляются дополнительными соглашениями и имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны и скреплены печатями обеих Сторон.

15.5. Настоящий Контракт составлен в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой Стороны, каждый из которых имеет равную юридическую силу.

16. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

16.1. В случае изменения одной из Сторон своего места нахождения или почтового адреса она обязана информировать об этом другую Сторону до государственной регистрации соответствующих изменений в учредительных документах.

16.2. В случае изменения у одной из Сторон банковских реквизитов она обязана информировать об этом другую Сторону до вступления изменений в силу.

17. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Описание объектов, в отношении которых, будут выполняться мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов Заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Тип светильника, мощность лампы	Кол-во светильников	Установленная мощность объекта
1	Корпус №1	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
2	Корпус №2	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
3	Корпус №3	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
4	Корпус №4	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
5	Корпус №5	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
6	Корпус №6	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
7	Корпус №7	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
8	Корпус №8	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
9	Корпус №9	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт
10	Корпус №10	НСП с ЛН-95 Вт	317 шт.	30,11 кВт

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Энергетический базис

Объем потребления энергетического ресурса (электрической энергии) за базисный период (2016 год) на внутреннее освещение в объектов Заказчика.

№ п/п	Месяц	Данные о потреблении электроэнергии на основании приборов коммерческого учета, кВт-ч	Данные об оплате за электроэнергию, руб. с НДС
1	январь	140 035	601 350,02
2	февраль	126 483	550 751,68
3	март	140 035	602 055,60
4	апрель	135 518	588 807,00
5	май	140 035	608 177,78
6	июнь	135 518	609 788,88
7	июль	140 035	653 103,51
8	август	140 035	650 036,63
9	сентябрь	135 518	636 206,12
10	октябрь	140 035	640 508,84
11	ноябрь	135 518	621 091,37
12	декабрь	140 035	617 183,42
ИТОГО:		1 648 796	7 379 060,85

Потребление за 2016 год составляет 1 648 796 (Один миллион шестьсот сорок восемь тысяч семьсот девяносто шесть) кВт*ч, на сумму 7 379 060,85 руб. (Семь миллионов триста семьдесят девять тысяч шестьдесят руб. 85 коп.)

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

**График потребления энергетического ресурса (электрической энергии)
в отношении объектов Заказчика**

№ п/п	Месяц	Часы горения
1	Январь	465
2	Февраль	420
3	Март	465
4	Апрель	450
5	Май	465
6	Июнь	450
7	Июль	465
8	Август	465
9	Сентябрь	450
10	Октябрь	465
11	Ноябрь	450
12	Декабрь	465
ИТОГО:		5 475

Общая продолжительность работы освещения составляет 5 475 часов в год

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Перечень мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком

№ п/п	Этап мероприятий	Подробное техническое описание этапа мероприятий	Срок выполнения этапа мероприятий
1	Проведение энергоаудита объекта освещения	1) Проведение обследования системы освещения 2) Приведение базовых значений к сопоставимым условиям 2) Составление акта фиксации базовых значений потребления электрической энергии системой освещения	В течение 30 календарных дней с момента заключения контракта
2	Замена светильников	1) Замена существующих светильников на светодиодные светильники с функцией «Рассвет-Закат» с заданной продолжительностью, управление уровнем освещенности по суткам в течении цикла по заданной программе, разница в освещенности под светильниками и между светильниками не более 10Лк., по следующим объектам:	до 01 сентября 2018 г. включительно
		Корпус №1	До 31.12.2017
		Корпус №2	До 31.01.2018
		Корпус №3	До 28.02.2018
		Корпус №4	До 31.03.2018
		Корпус №5	До 30.04.2018
		Корпус №6	До 31.05.2018
		Корпус №7	До 30.06.2018
		Корпус №8	До 31.07.2018
		Корпус №9	До 20.08.2018
Корпус №10	До 20.08.2018		
3	Пуско-наладочные работы	1) Проверка работы системы освещения в соответствии с графиком. 2) Проведение замеров уровня освещенности 3) Ввод системы освещения в эксплуатацию	до 01 сентября 2018 г. включительно

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком

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

1. Изменение режимов потребления энергетического ресурса (электрической энергии) на объектах Заказчика:

Расчет приведённого объема потребления электрической энергии осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$\Delta W_i^T = \begin{cases} W_i^F \times \frac{T_1}{T_2}, & \text{если } T_1 > T_2; \\ W_i^F, & \text{если } T_1 < T_2. \end{cases}$$

(1) где ΔW_i^T – приведённый объем потребления электрической энергии к сопоставимым условиям в расчетный период при изменении режимов потребления энергетического ресурса (электрической энергии) на объектах Заказчика (приложение №3 к настоящему контракту);

W_i^F – фактический объем потребления электрической энергии в расчетный период;

T_1 – плановое количество часов работы освещения, согласно режимам потребления энергетического ресурса (электрической энергии) на объектах Заказчика;

T_2 – фактическое количество часов работы освещения в расчетный период.

2. Изменение количества работающих светильников при не соблюдении условия $0,95 \leq k_g \leq 1,00$, где k_g – коэффициент горения светильников.

Расчет коэффициента горения светильников k_g осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$k_g = \frac{n_1}{n_2},$$

(2) где n_1 – количество установленных Исполнителем светильников при выполнении Перечня мероприятий;

n_2 – количество работающих светильников на дату соответствующего расчётного периода;

Расчет приведённого объема потребления электрической энергии осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$\Delta W_i^N = W_i^F \times k_g, \quad (3) \text{ где } \Delta W_i^N \text{ – приведённый объем потребления электрической энергии}$$

к сопоставимым условиям в расчетный период при изменении количества работающих светильников;

W_i^F – фактический объем потребления электрической энергии в расчетный период;

k_g – коэффициент горения светильников.

3. При влиянии двух вышеперечисленных факторов на объем потребления электрической энергии расчет приведённого объема потребления электрической энергии осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$\Delta W_i^{TN} = \begin{cases} \Delta W_i^N \times T_1 / T_2, & \text{если } T_1 > T_2; \\ \Delta W_i^N, & \text{если } T_1 < T_2. \end{cases}$$

(4) где ΔW_i^{TN} – приведённый объем

потребления электрической энергии к сопоставимым условиям в расчетный период при изменении режимов потребления энергетического ресурса (электрической энергии) на объектах Заказчика;

ΔW_i^N – приведённый объем потребления электрической энергии к сопоставимым условиям в расчетный период при изменении количества работающих светильников;

T_1 – плановое количество часов работы электросетей освещения, согласно графика потребления энергетического ресурса (электрической энергии) на объектах Заказчика в отношении объектов Заказчика;

T_2 – фактическое количество часов работы электросетей Внутреннего освещения в расчетный период.

4. Изменение количества энергопотребляющего оборудования на Объекте энергосервиса.

Дополнительным параметром, учитываемым при определении объема потребления электрической энергии системой освещения в отчетном периоде, является дополнительное присоединенное оборудование, объем потребления электрической энергии которым () определяется по формуле:

$$W_{\text{доп}} = \sum_{i=1}^n W_{i\text{доп}} \quad (5)$$

где:

i – порядковый номер субабонента;

$W_{\text{доп}}$ – объем потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием, кВт·ч;

$W_{i\text{доп}}$ – объем потребления электрической энергии i -ым субабонентом, кВт·ч.

Объем потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием ($W_{\text{доп}}$), определяется:

по данным о присоединенных мощностях, предоставленным заказчиком;

по данным мониторинга соблюдения режимов работы заказчика, проводимых Исполнителем.

Объем потребления электрической энергии объектами Внутреннего освещения в отчетном периоде ($W_{\text{отч.нар}}$) определяется по следующей формуле:

$$W_{\text{отч.нар}} = W_{\text{отч.нар.ПУ}} - W_{\text{доп}} \quad (6)$$

где:

$W_{\text{отч.нар}}$ – объем потребления электрической энергии системой Внутреннего освещения в отчетном периоде, кВт·ч;

$W_{\text{отч.нар.ПУ}}$ – объем потребления электрической энергии системой Внутреннего освещения в отчетном периоде, определенный в соответствии с Контрактом от _____ № _____, с учетом пунктов 2 –4 Методики определения размера экономии (доли размера экономии) потребления электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий за отчетный период (Приложение №7 к настоящему Контракту), кВт·ч;

$W_{\text{доп}}$ – объем потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием, кВт·ч.

Подписи Сторон:

От Заказчика:

М.П.

От Исполнителя:

М.П.

Форма

АКТ
определения величины экономии энергетических ресурсов
(в натуральном выражении)

Дата

Настоящий акт составлен между _____, именуем__ в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующ__ на основании _____, с одной стороны, и

_____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые как «Стороны», руководствуясь действующим законодательством Российской Федерации, о том, что в результате проведения энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации внутреннего освещения на объектах Заказчика в соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от «___» _____ 20__ года (далее по тексту – Контракт) Исполнителем на _____

(наименование Объекта Заказчика)

за текущий период зафиксирована следующая величина экономии энергетических ресурсов Заказчиком в натуральном выражении:

Комиссия в составе:

представителя Заказчика _____

должность, организация, фамилия, инициалы

представителя Исполнителя _____

должность, организация, фамилия, инициалы

составила акт о нижеследующем:

Замерная величина энергетических ресурсов (в натуральном выражении) от выполнения энергосберегающего мероприятия за период с _____ по _____ составляет:

Наименование Объекта / ТП	Объем потребления электрической энергии системой освещения (базовое приведенное значение из Приложения № 8 к Контракту за соответствующий месяц) за _____ месяц 20__ года (кВт*ч)	Объем потребления электрической энергии системой освещения за _____ месяц 20__ года (кВт*ч)	Экономия потребления энергетической энергии (разница между итоговым приведенным базовым значением и итоговым фактическим потреблением) (кВт*ч)
1	2	3	4 = Итого 2 – Итого 3
1.	X		X
2.	X		X
...	X		X
Итого:			

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Форма

АКТ
определения величины экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении)
от выполнения энергосберегающего мероприятия

Дата

Настоящий акт составлен между _____, именуем__ в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующ__ на основании _____, с одной стороны, и

_____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые как «Стороны», руководствуясь действующим законодательством Российской Федерации, о том, что в результате проведения энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации внутреннего освещения на объектах Заказчика в соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от «__» _____ 20__ года (далее по тексту – Контракт) Исполнителем на _____
(наименование Объекта Заказчика)

за текущий период зафиксирована следующая величина экономии энергетических ресурсов Заказчиком в денежном выражении:

Расчет величины экономии энергетических ресурсов Заказчиком в денежном выражении за период с _____ по _____ произведен следующим образом:

*Экономия потребления энергетической энергии
Заказчиком в натуральном выражении
(приложение № 6.1 к муниципальному
Контракту)* *размер тарифа на
момент расчета*
x

Экономический эффект по Контракту № _____ от __ за отчетный период _____ 20__ г. составляет _____ (_____) руб., в том числе (НДС 18 %): _____ руб.

За счет средств эффекта подлежит компенсации (оплате) Исполнителю:

1. Установка и монтаж оборудования по накладной и акту (передано по накладной и счет - фактуре №_ от __ передано по Акту и счет - фактуре №№_ от __) в сумме _____ (_____) руб., в том числе (НДС 18 %) _____ руб.

2. Дополнительный экономический эффект по Контракту № _____ от __ за __ 201__ составил (счет - фактур №№_ от __) в сумме _____ (_____) руб., в том числе (НДС 18 %) _____ руб.

(в соответствии с п. 6.4 Контракта процент экономии потребления Заказчиком

электрической энергии составляет ____%).

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

			потреблени я			

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Методика
определения размера экономии (доли размера экономии) потребления электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий за отчетный период

Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком до выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, за отчетный период (месяц) определяется с учетом приведения к сопоставимым условиям работы оборудования в соответствии с Актом фиксации базовых значений потребления электрической энергии системой внутреннего освещения на объектах Заказчика (Таблица №3 Приложения №8 к настоящему Контракту).

Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком за отчетный период в натуральном выражении определяется по показаниям приборов учета (приложение №6.3 к настоящему контракту), с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (приложение №5 к настоящему контракту).

Объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком за отчетный период в натуральном выражении при наличии энергопотребляющего оборудования в составе Объекта энергосервиса, потребление которого не учитывается приборами учета (W) определяется по формуле: $W = \sum(P_i \times T_i)$, с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (приложение №5 к настоящему Контракту),

где:

i – порядковый номер энергопотребляющего оборудования;

P – мощность, потребляемая энергопотребляющим оборудованием в составе Объекта энергосервиса, в отчетном периоде, определяется на основе измерений мощности всего энергопотребляющего оборудования и /или по данным, имеющимся в паспорте на данное энергопотребляющее оборудование;

T – число часов работы системы Внутреннего освещения в отчетном периоде, ч, определяется исходя из Режимов потребления энергетического ресурса (электрической энергии), в соответствии с Приложением №3 к настоящему Контракту, в случае необходимости с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (приложение №5 к настоящему Контракту).

В случае наличия на Объекте энергосервиса одновременно энергопотребляющего оборудования, указанного в пунктах 2 и 3 настоящей Методики, то объем потребления энергетических ресурсов Заказчиком за отчетный период в натуральном выражении (W) определяется как сумма объемов потребления энергетических ресурсов, потребление которого не учитывается приборами учета и объемов потребления энергетических ресурсов, определенных по показаниям приборов учета, с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (приложение №5 к настоящему контракту).

Определение объема экономии электрической энергии в натуральном выражении за отчетный период определяется как разница между значением, определенным по пункту 1 настоящей Методики и значением/ями, определенным/ми в пункте 2 и/или 3 или 4 настоящей Методики.

Расчет экономии электрической энергии в денежном выражении за отчетный период определяется как произведение значения, определенного в пункте 5 настоящей Методики и установленного на отчетный период тарифа на электрическую энергию (с учетом НДС).

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

АКТ
фиксации базовых значений потребления электрической энергии системой
внутреннего освещения на объектах Заказчика

«_____» _____ 20__ г.

Комиссия в составе:

от Заказчика:

/должность/

/ФИО /

/должность/

/ФИО /

от Исполнителя:

/должность/

/ФИО /

/должность/

/ФИО /

произвела осмотр объектов Внутреннего () освещения;
рассмотрела имеющуюся документацию;
провела контрольные замеры приборами учета потребления электроэнергии существующими и планируемыми к установке осветительными приборами;

По результатам работы комиссия сформировала и зафиксировала базовые технические характеристики объектов внутреннего освещения Заказчика, которые приведены в таблице №1:

Объем потребления электрической энергии объектами внутреннего освещения Заказчика за 2016 год помесечно:

Табл. 1

№ п/п	Месяц	Потребление электрической энергии (кВт*ч)	Оплата, руб.	Фактически отработанное время, час
1	январь			
2	февраль			
3	март			
4	апрель			
5	май			
6	июнь			
7	июль			
8	август			

9	сентябрь			
10	октябрь			
11	ноябрь			
12	декабрь			
ИТОГО*				

(*сумма прописью)

Технические и эксплуатационные характеристики существующих объектов внутреннего освещения Заказчика :

Табл. 2

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Значение	Примечание
1	Общее количество установленных светильников в т.ч.: а) в рабочем состоянии б) в нерабочем состоянии	шт. шт. шт.		
2	Тип (марка) существующих светильников:			
3	Базовое энергопотребление за 2016 год	тыс.кВт*ч/ год		
4	Коэффициент приведения к сопоставимым условиям при работе 100% установленных светильников			
5	Скорректированное годовое базовое энергопотребление ресурса в год	тыс.кВт*ч/ год		
6	Продолжительность работы:	час/год		
7	Энергопотребление после модернизации с учетом приведения к сопоставимым условиям (расчетное)	тыс.кВт*ч/ год		
8	Тариф на электрическую энергию за 2016г. средний с НДС 18% День: Ночь:	руб./кВт*ч		
9	Организация-поставщик электрической энергии			

Приведенный объем потребления энергетического ресурса на внутреннее освещение на объектах Заказчика за 2016 год ежемесячно при работе 100% установленных в системе внутреннего освещения светильников:

Табл. 3

№ п	Месяц	Фактически отработанное время, час	Приведенное потребление электрической энергии
-----	-------	------------------------------------	---

			(кВт*час)
1	январь		
2	февраль		
3	март		
4	апрель		
5	май		
6	июнь		
7	июль		
8	август		
9	сентябрь		
10	октябрь		
11	ноябрь		
12	декабрь		
ИТОГО*			

(*сумма прописью)

Члены комиссии:

от Заказчика:

/должность/

/ФИО /

/должность/

/ФИО /

от Исполнителя:

/должность/

/ФИО /

/должность/

/ФИО /

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Форма

**АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ
(ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ)**

«___» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____ с одной стороны, и

_____,
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____,

(Устава, Положения, Доверенности)

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с контрактом № _____ от «___» _____ 20__ г. (далее – Контракт) Исполнитель выполнил обязательства по оказанию услуг (выполнению работ), а именно: _____

2. Фактическое качество оказанных услуг (выполненных работ) соответствует (не соответствует) требованиям Контракта:

_. Вышеуказанные услуги (работы), согласно Контракту, должны быть оказаны (выполнены) «___» _____ 20__ г., фактически оказаны (выполнены) «___» _____ 20__ г.

4. Недостатки оказанных услуг (выполненных работ) выявлены/не выявлены

_. Сумма, подлежащая оплате Исполнителю в соответствии с условиями Контракта _____.

6. В соответствии с пунктом _____ Контракта сумма штрафных санкций составляет _____ (указывается порядок расчета штрафных санкций).

Общая стоимость штрафных санкций составит: _____.

7. Итоговая сумма, подлежащая оплате Исполнителю с учетом удержания штрафных санкций, составляет _____.

8. Результаты оказанных услуг (выполненных работ) по Контракту:

Подписи Сторон

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Форма

АКТ

**Приема-передачи Заказчику оборудования, установленного (созданного)
Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на
энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования
энергетических ресурсов Заказчиком**

Дата составления « ____ » _____ 20 ____ г.

Место нахождения Объекта _____

Приемочная комиссия, назначенная _____

наименование органа, назначившего комиссию

решением (приказом, постановлением и др.) от "« ____ "» _____ 20 ____ г.

Установила:

предъявленный к приемке объект _____

наименование Объекта

в составе:

№ п/п	Наименование	Еед. изм.	Количество	Техническое состояние (удовлетв/не удовлетв.)	Место установки
	1	2	3	4	
1		шт.			
2		шт.			
3					

_____ (объекты), в целях комплексного опробования включены под нагрузку
_____ 201__ года в ____ ч. ____ мин.

В период проведения комплексного опробования с ____ ч. ____ мин. _____ 201__ года по
____ ч. ____ мин. _____ 201__ года отклонений в работе оборудования не выявлено.

Дефекты и недоделки _____.

(выявлено/не выявлено)

Средняя освещенность соответствует СП 52.13330.2011.

Приемка объекта выполнена в соответствии с СНиП 3.01.04-87.

Дополнительно Комиссией рассмотрены и переданы Заказчику документы в соответствии с

приложением к настоящему акту.

Решение приемочной комиссии

Предъявленный к приемке _____
наименование Объекта

соответствует санитарно-эпидемиологическим, экологическим, пожарным, строительным нормам и правилам, государственным стандартам, правилам устройства электроустановок (ПУЭ) и вводится в эксплуатацию.

Председатель комиссии _____
должность подпись расшифровка подписи

Члены комиссии --представители Заказчика:

- _____
- _____

Члены комиссии --представители Исполнителя:

- _____
- _____
- _____

Подписи Сторон:

от Заказчика:

Должность

_____ И.О. Фамилия

М.П.

от Исполнителя:

Должность

_____ И.О. Фамилия

М.П.

Приложение к акту приема-передачи оборудования Заказчику, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком

Опись документации, передаваемой Заказчику при передаче Заказчику оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления энергоэффективных мероприятий

Сертификаты и паспорта на оборудование (каждый лист за печатью организации).

Протокол замера освещенности.

Инвентарная ведомость.

Протокол визуального осмотра.

Все материалы подшиты в папку, скреплены подписью и печатью, переданы по описи.

Подписи Сторон:

От Заказчика:

М.П.

От Исполнителя:

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг (выполнение работ), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов внутреннего освещения Заказчика.

1. Требования к оказываемым услугам (выполняемым работам)

1.1. Технические требования:

1.1.1. При реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов (электрической энергии) при эксплуатации объектов внутреннего освещения Заказчика:

- добиться снижения потребления электрической энергии при эксплуатации объектов внутреннего освещения.

- выполнить мероприятия в соответствии с техническими условиями и инструкциями заводоизготовителей материалов, изделий, оборудования, технологическими картами и схемами операционного контроля качества.

- заменить существующие осветительные приборы на светодиодные.

- обеспечить качество оказываемых услуг (выполняемых работ) в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП), государственными стандартами Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта (ГОСТ), правилами устройства электроустановок (ПУЭ), требованиями органов пожарной безопасности и иными действующими нормами и техническими условиями;

1.2. Характеристика мероприятий, выполняемых в рамках оказания услуг (выполнения работ):

1.2.1. Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов внутреннего освещения, выполняются в соответствии с Перечнем мероприятий, указанных в приложении № 4 к энергосервисному контракту от _____ № ____.

1.2.2. Проведение энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов внутреннего освещения, включают в себя:

1) замену существующей внутреннего освещения объектов Заказчика на системы светодиодного освещения ИСО «Хамелеон».

1.2.3 провести обследование объектов согласно приложения №1 к энергосервисному контракту совместно с представителям Заказчика с последующим составлением акта обследования на основании приложения №1 к энергосервисному контракту с указанием всех изменений и дополнений (количество осветительных приборов по участкам, кронштейнов проводов, зажимов).

1.2.4 После проведения работ сдать Заказчику демонтированное оборудование (кронштейны, светильники, провод) с составлением соответствующего акта передачи Заказчику демонтированного оборудования.

1.3. Условия оказания услуг:

1.3.1. Исполнитель обязуется выполнить мероприятия, которые позволят в результате исполнения энергосервисного контракта обеспечить размер экономии электрической энергии, за весь срок действия энергосервисного контракта, не менее 90% от начальной (максимальной) цены

энергосервисного контракта (что составляет: в денежном выражении не менее – 7 419 583,13 руб. (Семь миллионов четыреста девятнадцать тысяч пятьсот восемьдесят три руб. 13 коп.), в натуральном выражении не менее – 1 483 917 кВт-ч.

Начальный срок достижения размера экономии – сентябрь 2018 г.

Конечный срок достижения размера экономии – август 2019 г.

Достижение общего размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении возможно ранее конечного срока достижения экономии.

1.3.2. Исполнитель обязуется в срок исполнения энергосервисного контракта обеспечить размер экономии (доли размера экономии) электрической энергии, не менее, указанных в Таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Период достижения размера экономии	Доли размера экономии, обеспечиваемые за определенный период, в натуральном выражении (кВт-ч)	Доли размера экономии, обеспечиваемые за определенный период, в денежном выражении (руб. с НДС)
1	Сентябрь 2018	121 966	609 828,75
2	Октябрь 2018	126 031	630 156,38
3	Ноябрь 2018	121 966	609 828,75
4	Декабрь 2018	126 031	630 156,38
5	Январь 2019	126 031	630 156,38
6	Февраль 2019	113 835	569 173,50
7	Март 2019	126 031	630 156,38
8	Апрель 2019	121 966	609 828,75
9	Май 2019	126 031	630 156,38
10	Июнь 2019	121 966	609 828,75
11	Июль 2019	126 031	630 156,38
12	Август 2019	126 031	630 156,38
ИТОГО:		1 483 917	7 419 583,13

1.4. Требования к безопасности выполняемых мероприятий:

ГОСТ 12.3.032-84 ССБТ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н;

Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Требования к устанавливаемому оборудованию и материалам:

1.5.1. К установке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

Все поставляемые Исполнителем, при реализации перечня мероприятий материалы, изделия и оборудование (в случае необходимости их применения) должны соответствовать требованиям по обеспечению безопасности жизни, здоровья, окружающей среды (ГОСТ, ТУ, СанПиН), а также должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

1.5.2. Характеристики оборудования, определены в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

1.5.3. Упаковка, транспортировка, условия и сроки хранения: упаковка, маркировка,

временная антикоррозионная защита, транспортировка, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях завода изготовителя изделия и требованиям ГОСТ.

Подписи Сторон:

От Заказчика:

От Исполнителя:

М.П.

М.П.

Требования к устанавливаемой светодиодной системе освещения

Система светодиодного освещения ИСО «Хамелеон» - 10 комплектов.

Производитель: ООО «Техносвет групп».

Состав 1 комплекта:

Светодиодный светильник СН675-14-24-Т– 134 шт.

Блок сопряжения БС48 (800Вт)– 4 шт.

Блок управления «Рассвет-Закат» БУ-5АППМ – 1шт.

Шкаф с электросчетчиком – 1шт.

Комплект тросовой подвески - 1 комплект

Комплект кабельно-проводниковой продукции- 1 комплект

Комплект расходных материалов - 1 комплект

Комплект нормативно технических документов: руководство пользователя, паспорта на оборудование и проектная схема размещения оборудования, технологическая карта монтажных работ.

Наименование показателя	Требования к системе
Функции, обеспечиваемые системой освещения	«Рассвет-Закат» с заданной продолжительностью, управление уровнем освещенности по суткам в течении цикла по заданной программе, разница в освещенности под светильниками и между светильниками не более 10Лк.
Расположение светильников	На 8 линиях освещения.
Цветовая температура	2800-3200К (теплый белый)
Дополнительные требования	Наличие стабилизаторов тока в светильниках с защитой от превышения заданных параметров по рабочей температуре и напряжению.
	Напряжение питания 48В. Мощность понижающего блока не более 1280Вт. Мощность одного блока питания не более 350Вт.
	Для светильников обязательно наличие внешнего алюминиевого радиатора с прямым контактом с окружающей средой. Общее кол-во светильников не менее 134шт., мощностью не менее 14Вт. на один цех, общее количество цехов и необходимых комплектов систем освещения 10 штук.
	Возможность изменения прошивки (платы управления в понижающих блоках со встроенным программируемым контролером, что позволяет получать нелинейность возрастания освещенности на малых значениях).

	Ремонтопригодность за счет модульного построения оборудования.
	Блоки сопряжения должны иметь защиту светодиодных светильников по току и температуре.
	Блок управления должен обеспечивать автономное автоматическое управление освещением по заданной программе с возможностью подключения к компьютеру управления микроклиматом по цифровому выходу или аналоговому 0-10В, а так же ручное управление уровнем освещенности.
	При ручном управлении должна быть возможность принудительного плавного нарастания светового потока, в случае резкого его увеличения персоналом для предотвращения стрессирования птицы.
	Комплект оборудования должен включать в себя кабельно-проводниковую продукцию.
	- Комплект оборудования должен включать светодиодные светильники
	- Комплект оборудования должен включать блоки сопряжения
	- Комплект оборудования должен включать блоки управления
	-Комплект распределительных коробок с гермовводами (класс защиты IP66)
	-Комплект тросовой подвески и все необходимые элементы подвеса.