

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ № 1-ЭК

с. Бессоновка

« 01 » июня 2017 г.

Администрация Бессоновского сельсовета Бессоновского района Пензенской области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице главы администрации Иванкина Алексея Владимировича, действующего на основании Устава с одной стороны, и ООО «Корпорация Ледтехнолоджи», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Мищенко Любови Петровны, действующей на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили энергосервисный контракт (далее по тексту – настоящий Контракт), по результатам проведенного открытого конкурса (протокол заседания Единой комиссии от «17» мая 2017 г. для закупки № 0355300100617000034) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

1.1. Предметом настоящего Контракта является осуществление Исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком при эксплуатации системы наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области (далее – мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности). Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, являющихся предметом настоящего контракта (далее – Перечень мероприятий) определяется в соответствии с пунктом 3.1. настоящего контракта.

1.2. Исполнитель обязуется обеспечить предусмотренную в п. 5.1 настоящего Контракта экономию потребления Заказчиком энергетических ресурсов (далее - электрической энергии) в натуральном выражении без учета экономии в денежном выражении, а Заказчик обязуется выплачивать в течение срока действия настоящего Контракта процент от экономии потребления Заказчиком электрической энергии в натуральном выражении, выраженной в процентном и денежном выражениях.

1.3. Достижение экономии электрической энергии в рамках настоящего Контракта осуществляется посредством выполнения на объектах системы наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области, указанных в Приложении № 1 к настоящему Контракту Перечня мероприятий, указанного в Приложении №4 к настоящему Контракту.

1.4. Основанием заключения настоящего Контракта является часть 3 статьи 72 Бюджетного кодекса РФ.

1.5. Перечень мероприятий должен быть выполнен в срок не более 6 (шести) месяцев со дня заключения настоящего Контракта.

1.6. При выполнении Перечня мероприятий допускается неоднократное отключение электрической энергии на объектах системы наружного освещения на срок не более 2 (двух) суток подряд.

2. ОБЪЕКТ ЭНЕРГОСЕРВИСА

2.1. Объектом настоящего энергосервисного контракта, в отношении которого будет выполняться Перечень мероприятий является система наружного освещения с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области (далее – Объект энергосервиса).

2.2. Описание Объекта энергосервиса содержится в Приложении №1 к настоящему Контракту.

2.2. Энергетический базис (объем потребления электрической энергии за базовый период определен в Приложении №2 к настоящему Контракту.

2.3. Информация о режимах потребления электрической энергии в базовом периоде указана в приложении №3 к настоящему Контракту.

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

3.1. Перечень мероприятий, с подробным техническим описанием каждого мероприятия (этапа мероприятия) приведен в Приложении № 4 к настоящему Контракту.

Перечень мероприятий должен быть выполнен Исполнителем в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации; Техническим заданием, приведенным в Приложении №9 к настоящему Контракту, а также в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

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

Качество выполнения Перечня мероприятий должно соответствовать действующим строительным нормам и правилам (СНиП), государственным 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.

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, норм, гигиенических нормативов в отношении установленного оборудования;

3.2.2. Обеспечить согласованные Сторонами режимы и условия использования электрической энергии;

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 выполнением Перечня мероприятий Исполнителем, собственными силами и ресурсами, в срок не более 10 суток с момента обнаружения или поступления сообщения;

3.2.5. Передать по Акту демонтированные световые приборы Заказчику;

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

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Использовать в процессе выполнения Перечня мероприятий по письменному согласованию с Заказчиком аналогичные материалы, изделия и оборудование, которые соответствуют или превосходят по своим техническим характеристикам материалы, изделия и оборудование, указанные в Техническом задании (приложение №9 к настоящему Контракту) и Перечне мероприятий (приложение №4 к настоящему Контракту);

3.3.2. Привлекать третьих лиц для выполнения Перечня мероприятий. В случае привлечения к выполнению Перечня мероприятий третьих лиц Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения, или ненадлежащего исполнения обязательств третьими лицами;

3.3.3. После реализации Перечня мероприятий осуществлять контроль эксплуатации внедренного оборудования путем проведения выездных осмотров оборудования (при необходимости, по предварительному согласованию сроков визита 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, в том числе: получение разрешений и согласований органов государственной власти и местного самоуправления, получение технических условий от энергоснабжающих организаций и иных вопросах;

3.4.2. Предоставлять Исполнителю актуальные сведения об Объекте энергосервиса, в том числе о количестве, дате постройки, типе ограждающих конструкций, дате капитального ремонта, технических характеристиках оборудования, потребляющего электрическую энергию, наличии приборов учета электрической энергии и т.д.

3.4.3. Обеспечить согласованные Сторонами режимы и условия использования электрической энергии на Объекте энергосервиса;

3.4.4. Предварительно в письменном виде уведомлять Исполнителя обо всех планируемых изменениях Объекта энергосервиса, в том числе связанных с режимом эксплуатации, режимом потребления электрической энергии, дополнительной установкой или сокращением световых приборов и иного оборудования, занятостью помещений, любыми перестройками Объекта энергосервиса, включая расширение, которые могут повлиять на эффективность мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, выполняемых Исполнителем, и/или на потребление электрической энергии на Объекте энергосервиса.

3.4.5. Обеспечить представителям Исполнителя доступ на Объект энергосервиса;

3.4.6. Обеспечить надлежащее содержание и обслуживание Объекта энергосервиса, а также оборудования, установленного в ходе выполнения Перечня мероприятий, в течение срока действия настоящего контракта;

За оборудование, установленное в ходе выполнения Перечня мероприятий, утратившее свои эксплуатационные характеристики, 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 электрической энергии, экономия которой должна обеспечиваться исполнителем в результате исполнения настоящего контракта.

3.4.8. Обеспечить Исполнителю возможность мониторинга (при наличии возможности – удаленного) и получения данных о потребленной электрической энергии на Объекте энергосервиса, из журналов учета (при наличии обеспечить доступ в систему дистанционного снятия показаний приборов учета электрической энергии наружного освещения) и т.д.

3.4.9. Выполнить в полном объеме иные обязательства, предусмотренные в настоящем Контракте и действующим законодательством Российской Федерации.

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 с учетом функционального назначения, а также обеспечена изолированность Объекта энергосервиса от других потребителей электроэнергии. В случае, если в ходе исполнения настоящего Контракта будет выявлено, что на Объекте энергосервиса указанные требования не соблюдаются, то Заказчик обязан выполнить действия по доведению состояния Объекта энергосервиса до указанных требований (доведение Заказчиком состояния Объекта энергосервиса до соответствия установленным действующим законодательством Российской Федерации требованиям), размер экономии электрической энергии при этом, достигнутый в результате выполнения настоящего Контракта, определяется с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии системой наружного освещения, указанными в приложении №6 к настоящему контракту.

3.10.7. Акт сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности подписывается Сторонами после устранения Исполнителем всех выявленных при приеме недостатков.

3.10.8. Датой приема мероприятия (этапа мероприятия), включенного в Перечень мероприятий считается дата подписания акта сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.10.9. Для проверки соответствия качества выполненных мероприятий требованиям, установленным настоящим Контрактом, Заказчик вправе привлекать экспертные организации, независимых экспертов.

3.10.10. Гарантии на материалы и оборудование предоставляются Заказчику со дня подписания Сторонами акта сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на срок **5 лет**, но не менее установленного срока завода изготовителя.

3.10.11. В течение срока действия настоящего Контракта Заказчик обязан самостоятельно и/или совместно с организацией, привлеченной на обслуживание и содержание Объекта энергосервиса (при наличии такой организации) отслеживать и контролировать все подключения дополнительных энергопотребляющих установок, потребителей (в том числе несанкционированных) и принимать меры при обнаружении таких подключений для исключения потребления электрической энергии в целях, не связанных с наружным освещением либо учитывать их при определении размера экономии электрической энергии, достигнутого в отчетном периоде, с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии системой наружного освещения, указанными в приложении №6 к настоящему контракту.

4. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗАКАЗЧИКОМ

4.1. Объем потребления электрической энергии Заказчиком до выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, принимается Сторонами как объем потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса за базовый период, ежемесячно, в соответствии с согласованным Сторонами способом определения объема потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса в базовом периоде, на основании подписанного Сторонами Акта фиксации базовых значений (Приложение №7 к настоящему Контракту), с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления электрической энергии Заказчиком, указанных в приложении №6 к настоящему контракту.

4.2. Способы определения объема потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса за базовый период:

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

б) при отсутствии данных об объеме потребления электрической энергии, определенных при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса:

- при установке Исполнителем прибора учета электрической энергии и фиксации сторонами данных об объеме (доле объема) потребления электрической энергии Заказчиком, полученных при помощи этих приборов за период, который составляет не менее 1 (одного) календарного месяца до начала реализации Перечня мероприятий. Данные об объеме (доле объема) потребления электрической энергии Заказчиком, полученные при помощи приборов учета электрической энергии, принимаются как объем

потребления с учетом факторов, оказывающих влияние на объем потребления энергетического ресурса (электрической энергии) Заказчиком;

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

4.3. Не позднее 5 (пяти) дней со дня заключения настоящего Контракта на основании Акта фиксации базовых значений Стороны определяют способ определения объема (доли объема) потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса в базовом периоде, в соответствии с подпунктами «а – в» пункта 4.2. раздела 4 настоящего контракта и иные параметры, необходимые для надлежащей реализации настоящего контракта.

4.4. Исполнитель обеспечивает за счёт собственных средств 100 % исправность горение каждого светового прибора на Объекте энергосервиса, что необходимо для точной фиксации объема (доли объема) потребления электрической энергии в базовом периоде, согласно подпункту «б» пункта 4.2. раздела 4 настоящего контракта, а также для определения количества фактически работоспособных световых приборов из общего количества световых приборов на объекте энергосервиса. При невозможности приведения в 100% исправность и горение каждого светового прибора, объем (доля объема) потребления электрической энергии в базовом периоде определяются с учетом факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии Заказчиком, указанных в приложении № 6 к настоящему контракту.

4.5. Объем (доля объема) потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса за базовый период, определяемый в соответствии с подпунктом «а» пункта 4.2. раздела 4 настоящего контракта, определяется с учетом факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии Заказчиком, указанных в приложении № 6 к настоящему контракту.

4.6. Способ определения объема (доли объема) потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса в отчетном периоде определяется и согласовывается Сторонами в Акте фиксации базовых значений.

4.7. Объем (доля объема) потребления электрической энергии на Объекте энергосервиса в натуральном выражении, после выполнения Исполнителем всех части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, определяется (рассчитывается) Заказчиком за календарный период, соответствующий календарному периоду, за который рассчитывался объем (доля объема) потребления электрической энергии до начала выполнения Исполнителем Перечня мероприятий:

а) на основании объема (доли объема) потребления электрической энергии, зафиксированных приборами учета электроэнергии;

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

4.8. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю сведения об объеме (доле) потребления электрической энергии Заказчиком в отчетном периоде, а также о значениях факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии в течение месяца, следующего за отчетным периодом, по форме Акта о объеме потребления электрической энергии Заказчиком, приведенным в Приложении № 5.3 к настоящему Контракту.

4.9. Объем (доля объема) потребления электрической энергии в отчетном периоде определяется в соответствии с подпунктом «а» пункта 4.8. раздела 4 настоящего контракта с учетом факторов, оказывающих влияние на объем по

электрической энергии Заказчиком, указанных в приложении №6 к настоящему контракту.

4.10. По письменному требованию Исполнителя Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставлять Исполнителю первичные документы, подтверждающие объем (долю объема) потребления электрической энергии Заказчиком на Объекте энергосервиса.

5. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

5.1. Исполнителем в результате исполнения Контракта за весь срок действия Контракта должен обеспечиваться размер экономии электрической энергии в натуральном выражении не менее 212 442,59 кВт-ч, с учетом изменения факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии Заказчиком.

5.2. Сроки начала и окончания фиксации размера экономии (доли размера экономии) потребления Заказчиком электрической энергии в натуральном выражении:

- начальным сроком достижения, предусмотренного настоящим Контрактом доли размера экономии (первым отчетным периодом) является календарный месяц, следующий за месяцем, в котором Исполнителем были реализованы энергосберегающие мероприятия или этап мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий.

- конечным сроком достижения доли размера экономии (последним отчетным периодом) является последний календарный месяц действия настоящего Контракта, т.е. шестидесятый месяц с момента выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий (с даты подписания Акта сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности).

Доли размера экономии электрической энергии в натуральном выражении и периоды их достижения указаны в подпункте 1.3.2 Технического задания в Приложении № 9 к настоящему Контракту.

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

5.3. Обязательство Исполнителя по контракту об обеспечении экономии расходов Заказчика на поставку электрической энергии считается исполненным в случае, если размер экономии (доля размера экономии), достигнутый в результате исполнения настоящего Контракта, в натуральном выражении равен размеру экономии (доли размера экономии) электрической энергии, указанному в п. 5.1 настоящего Контракта или больше такого размера.

5.4. Размер экономии (доли размера экономии) в натуральном выражении, достигнутый в результате исполнения настоящего Контракта, определяется как разница между объемом потребления Заказчиком электрической энергии за период, равный календарному периоду достижения предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии (доли размера экономии), определенным до начала реализации Перечня мероприятий (в базовом периоде), и объемом потребления Заказчиком электрической энергии, определенным после реализации Исполнителем Перечня мероприятий (в отчетном периоде) с учетом изменения факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии.

Размер экономии (доли размера экономии) электрической энергии в стоимостном выражении, достигнутый в результате исполнения настоящего Контракта, определяется как разница между объемом потребления Заказчиком электрической энергии в стоимостном выражении за период, равный календарному периоду достижения предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии (доли размера экономии), определенным до начала реализации Перечня мероприятий (в базовом периоде), и объемом потребления Заказчиком электрической энергии в стоимостном выражении, определенным после реализации Исполнителем Перечня мероприятий (в отчетном

периоде) с учетом изменения факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии.

5.5. Расчет размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии производится в соответствии с пунктом 5.4. настоящего Контракта, с учетом согласованных Сторонами, способов определения объема (доли объема) потребления электрической энергии системой наружного освещения, указанных в Акте базовых значений.

В случае, если достигнутый Исполнителем в отчетном периоде размер экономии (доля размера экономии), определенный в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на электрическую энергию, фактически сложившимся за отчетный период, менее размера экономии (доли размера экономии) соответствующих расходов Заказчика на оплату электрической энергии, предусмотренного настоящим Контрактом для соответствующего периода, размер платежа рассчитывается от фактически достигнутого.

В случае, если достигнутый в отчетном периоде Исполнителем размер экономии (доля размера экономии) более установленного контрактом размера экономии (доли размера экономии) для отчетного периода, то размер платежа в части установленного настоящим Контрактом размера экономии (доли размера экономии) устанавливается в соответствии с абзацем 2 подпункта 5.5. раздела 5 настоящего контракта, а в части, превышающей установленный настоящим контрактом размер экономии (долю размера экономии), в соответствии с подпунктами 6.6-6.8. раздела 6 настоящего Контракта.

5.6. Показатели несоблюдения технических требований, порядок их учета и иные факторы, необходимые для надлежащей реализации настоящего контракта определяется Сторонами путем составления и подписания совместного Акта базовых значений, по итогам технического обследования системы наружного освещения.

Техническое обследование Объекта энергосервиса для определения факторов, необходимых для надлежащей реализации настоящего контракта проводится Исполнителем не позднее 1 (одного) календарного месяца со дня заключения настоящего Контракта, а также в последующем по мере необходимости в течение срока действия настоящего Контракта.

5.7. При определении размера экономии (доли размера экономии), достигнутого в результате исполнения настоящего Контракта, используется объем потребления электрической энергии до начала реализации Исполнителем Перечня мероприятий за период, соответствующий календарному периоду достижения предусмотренного контрактом размера экономии (доли размера экономии).

5.8. При определении размера экономии (доли размера экономии) потребления Заказчиком электрической энергии в натуральном выражении, достигнутого в результате исполнения настоящего Контракта, учитываются факторы, оказывающие влияние на объем потребления электрической энергии Заказчиком, в том числе: изменение режимов функционирования и/или функционального назначения энергопотребляющих установок; изменение количества потребителей энергоресурса; площади и объемов территорий; изменение объема потребления электрической энергии на определенном уровне напряжения; изменения количества энергопотребляющих устройств, в том числе световых приборов и т.д. Факторы, оказывающие влияние на объем потребления электрической энергии Заказчиком приведены в Приложении № 6 к настоящему Контракту.

5.9. Размер экономии (доля размера экономии) потребления Заказчиком электрической энергии в натуральном выражении за отчетный период определяется и фиксируется Сторонами ежемесячно Актом определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, составляемом по форме, приведенной в Приложении №5.1. настоящего Контракта.

В случае, если одна из Сторон уклоняется от определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении за отчетный период, такой размер экономии (доля размера экономии) определяется другой Стороной в

одностороннем порядке. В случае возникновения спора по размеру экономии (доле размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении за отчетный период, достигнутому в результате выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение Арбитражного суда.

5.10. В случае, когда при определении размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении за отчетный период, достигнутого в результате исполнения настоящего Контракта, осуществляемом на основе Актов определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, не было учтено в должном объеме влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком, необходимо осуществление соответствующего перерасчета Сторонами по итогам года (лет) с составлением Сторонами Акта определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, в порядке, аналогичном подпункту 5.9 раздела 5 настоящего Контракта.

6. ЦЕНА НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА И РАЗМЕРЫ ПЛАТЕЖЕЙ

6.1. Цена по настоящему Контракту определяется в виде минимального размера экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставку электрической энергии и составляет **6 563 345 (шесть миллионов пятьсот шестьдесят три тысячи триста сорок пять) рублей 80 копеек**, включая НДС 18 %. Оплата по настоящему Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

6.2. Стоимость единицы энергетического ресурса (электрической энергии) на день заключения настоящего Контракта составляет: 6 (шесть) руб. 59 копеек.

6.3. Размер платежа устанавливается как процент от достигнутого размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии, определенного в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на электрическую энергию, фактически сложившимся за период достижения предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии, покрывающий в том числе расходы Исполнителя по реализации Перечня мероприятий.

6.4. Процент от размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, определенный в стоимостном выражении и подлежащий уплате Исполнителю по настоящему Контракту, составляет **70 % (семьдесят процентов)** от достигнутого размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии за соответствующий период.

Указанный процент не может изменяться в ходе исполнения настоящего Контракта.

6.5. Дополнительная экономия электрической энергии, обеспеченная сверх установленного настоящим Контрактом размера экономии (доли размера экономии), определяется как произведение действующей цены (тарифа) электрической энергии в отчетном периоде, и положительной разницы между размером достигнутой в результате реализации Перечня мероприятий экономии в натуральном выражении и минимальным размером экономии в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем по условиям настоящего Контракта.

6.6. Процент от дополнительного размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, определенный в стоимостном выражении подлежит уплате Исполнителю по настоящему Контракту, в том же размере, что и процент от минимального размера экономии электрической энергии в натуральном выражении, определенный в стоимостном выражении, указанный в подпункте 6.4. раздела 6 настоящего контракта и составляющий 70 % (семьдесят процентов).

6.7. Дополнительный размер экономии (доля размера экономии) определенный в стоимостном выражении подлежит уплате Исполнителю в порядке, в сроки и на условиях, предусмотренных подпунктами 7.1-7.5. раздела 7 настоящего Контракта.

6.8. Процент от дополнительного размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении, определенный в стоимостном выражении за соответствующий отчетный период, включается в общий платеж Исполнителю за соответствующий отчетный период на оплату размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии предусмотренного настоящим контрактом.

7. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7.1. Оплата по настоящему Контракту производится за счет средств бюджета Бессоновского сельсовета Бессоновского района Пензенской области путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, в течение всего срока его действия каждый отчетный период, начиная с первого отчетного периода, следующего за месяцем, в котором Исполнителем были реализованы энергосберегающие мероприятия или этап мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, на основании подписанного обеими сторонами Акта определения размера экономии электрической энергии в денежном выражении, составляемого по форме, приведенной в Приложении № 5.2 к настоящему Контракту. Оплата будет производиться следующим образом: 2018 г. – 1 312 669 (один миллион триста двенадцать тысяч шестьсот шестьдесят девять) руб. 16 коп.; 2019 г. – 1 312 669 (один миллион триста двенадцать тысяч шестьсот шестьдесят девять) руб. 16 коп.; 2020 г. – 1 312 669 (один миллион триста двенадцать тысяч шестьсот шестьдесят девять) руб. 16 коп.; 2021 г. – 1 312 669 (один миллион триста двенадцать тысяч шестьсот шестьдесят девять) руб. 16 коп.; 2022 г. – 1 312 669 (один миллион триста двенадцать тысяч шестьсот шестьдесят девять) руб. 16 коп.

Окончательные расчеты по настоящему Контракту должны осуществляться Сторонами по факту достижения, предусмотренного настоящим Контрактом размера экономии, но не ранее, чем завершится срок действия настоящего Контракта.

7.2. В целях оплаты настоящего Контракта фактически сложившихся за период исполнения контракта цен (тарифов) на соответствующие энергетические ресурсы (электрическая энергия) понимается средневзвешенная цена (тариф), равная отношению суммы произведений объемов поставки (купли-продажи, передачи) электрической энергии и тарифов (цен), по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы электрической энергии, сложившихся за период достижения размера экономии (доли размера экономии), к суммарному объему поставки (купли-продажи, передачи) электрической энергии за этот период.

Если фактически сложившиеся за отчетный период исполнения настоящего Контракта цены (тарифы) на электрическую энергию меньше стоимости единицы электрической энергии, действующей на дату опубликования и (или) размещения извещения о проведении открытого конкурса, то фактически сложившиеся за отчетный период исполнения настоящего контракта цены (тарифы) на электрическую энергию принимаются равными стоимости единицы электрической энергии, действующей на дату опубликования и (или) размещения извещения о проведении открытого конкурса.

7.3. В целях проведения расчетов Заказчик на основании данных, полученных о фактическом потреблении электрической энергии Заказчиком в отчетном периоде и различных факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком, до 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за отчетным периодом, направляет Исполнителю подписанный Акт определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении и подписанный Акт определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в денежном выражении за отчетный период, содержащий расчет фактического размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии и расчет подлежащего уплате Исполнителю процента от такого размера экономии (доли размера экономии)

электрической энергии, определенных в соответствии с разделами 5 и 6 настоящего Контракта.

7.4. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения подписанных Заказчиком Акта определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении и Акта определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в денежном выражении обязан рассмотреть, подписать указанные Акты и направить их Заказчику, приложив счет на оплату.

При наличии разногласий, Исполнитель в письменной форме в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения Актов определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном и в денежном выражениях должен направить их Заказчику. Указанные Акты подписываются Сторонами не позднее 25 дней со дня окончания отчетного периода.

7.5. Срок оплаты Заказчиком размера экономии (долей размера экономии) электрической энергии по настоящему Контракту за очередной отчетный период составляет 5 (пять) рабочих дней со дня подписания Акта определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в денежном выражении, но не позднее 30 дней, со дня окончания периода достижения размера экономии (доли размера экономии), за который осуществляются расчеты.

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. 14.1 настоящего Контракта.

7.7. Компенсации Исполнителю затрат, понесенных при проведении подготовительных работ для подготовки конкурсного предложения в электронной форме 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 и иных расходов по реализации Перечня мероприятий Исполнителем подлежат обязательной оплате Заказчиком Исполнителю, посредством произведения платежей за экономию электрической энергии 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, в случаях, если неисправность произошла по вине Исполнителя;

8.2. Заказчик при эксплуатации Объекта энергосервиса обязан обеспечить:

8.2.1. Согласованные Сторонами в настоящем контракте режимы и условия использования электрической энергии;

8.2.2. Допуск представителей Исполнителя на Объект энергосервиса, в отношении которого реализованы мероприятия, включенные в Перечень мероприятий.

8.3. В период эксплуатации Объекта энергосервиса после реализации всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий, Исполнитель вправе осуществлять контроль за эксплуатацией оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте энергосервиса, 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 электрической энергии для целей

обеспечения функционирования Объекта энергосервиса или его части. Исполнитель вправе потребовать единовременную выплату всех причитающихся ему по настоящему Контракту платежей, рассчитанных как произведение размера экономии электрической энергии в натуральном выражении, определенного в денежном выражении, за весь оставшийся срок действия настоящего Контракта по ценам (тарифам) на электрическую энергию, действующим в тот период, в который произошли события, приведшие к тому, что Заказчик перестал быть плательщиком за электрическую энергию, при этом не ниже цен (тарифов) на электрическую энергию на дату заключения настоящего контракта, 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 и иные отдельные улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, принадлежит Исполнителю.

Неотделимые улучшения с момента их создания на Объекте энергосервиса принадлежат Заказчику.

9.2. Право собственности на оборудование и иные отдельные улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, переходит в собственность Заказчика после подписания Акта приема-передачи, указанного оборудования, подписанного в том же порядке и сроки, что и акт сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенном подпунктом 3.10 раздела 3 настоящего Контракта.

Оборудование, улучшения, созданные или установленные на Объекте энергосервиса, переходят в собственность Заказчика без всякой дополнительной платы.

Форма Акта приема-передачи оборудования, установленного (созданного) на Объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, приведена в Приложении № 8.2 к настоящему Контракту.

9.3. Датой передачи в собственность Заказчику оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, считается дата подписания Акта приема-передачи оборудования, установленного (созданного) на Объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, или совокупности соответствующих Актов приема-передачи оборудования или дата истечения срока на его подписание, если Заказчиком в течение 10 (десяти) дней после получения Акта не представлены письменные мотивированные разногласия.

9.4. В случае досрочного прекращения настоящего Контракта, все права на оборудование, материалы, отдельные улучшения, установленные Исполнителем (в части неоплаченной за счет экономии электрической энергии) Заказчик приобретает путем выкупа.

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, строительных норм и правил, других нормативных документов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение

повышение энергетической эффективности, Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

10.3. За не достижение Исполнителем предусмотренного настоящим контрактом размера экономии (доли размера экономии) в отчетном периоде неустойки (штраф, пеней), в размере, равном произведению цены (тарифа) электрической энергии, определяемой в соответствии с подпунктом 7.2. раздела 7 настоящего контракта и разницы между размером экономии электрической энергии в натуральном выражении, предусмотренном настоящим Контрактом для соответствующего отчетного периода, и фактически достигнутым размером экономии в натуральном выражении в этот же период. При этом разница между размером неустойки (штрафом, пени) за не достижение исполнителем предусмотренного Контрактом размера экономии (доли размера экономии) для соответствующего отчетного периода и размером платежа в адрес Исполнителя за фактически достигнутую экономию, определяемым в соответствии с подпунктом 7.2. раздела 7 настоящего контракта, не должна превышать 10 процентов от произведения цены (тарифа) на электрическую энергию, определяемой в соответствии с подпунктом 7.2. раздела 7 настоящего контракта, и предусмотренного настоящим Контрактом для соответствующего отчетного периода размера экономии электрической энергии в натуральном выражении

Исполнитель освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что не исполнение обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по обстоятельствам, зависящим от Заказчика.

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

Заказчик освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), 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 электрической энергии 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 реализации Перечня мероприятий, и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

10.7. Уплата неустойки (штрафа, пени), возмещение убытков или применение иной формы ответственности 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 электрической энергии 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 электрической энергии 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 энергосервиса в целом (его элементов) по сравнению с тем, которое было до момента реализации Перечня мероприятий (в том числе сдача в аренду, субаренду Объекта энергосервиса (его элементов) после реализации Перечня мероприятий;

- подключении дополнительных потребителей к объектам, входящим в состав системы наружного освещения без согласования с Исполнителем;

- полной или частичной модернизации и реконструкции инженерно-технического оборудования на более энергоемкое (например, замена осветительных устройств на осветительные устройства большей мощности) и иных.

Вышеназванные причины не достижения показателей экономии фиксируются в Акте обследования объекта энергосервиса, который составляется и подписывается представителями Исполнителя и Заказчика в свободной форме.

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

11.1. Условием заключения настоящего Контракта является предоставление Исполнителем обеспечения исполнения настоящего Контракта. Размер обеспечения исполнения настоящего Контракта составляет 5 % от максимального процента минимального размера экономии, соответствующий расходов заказчика на поставки энергетических ресурсов, который может быть уплачен исполнителем по энергосервисному контракту на сумму 216 583 (двести шестнадцать тысяч пятьсот восемьдесят три) руб. 64 коп. и обеспечивает надлежащее исполнение обязательств Исполнителя, установленных настоящим Контрактом, гарантийных обязательств (в случае их установления), исполнение иных обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

11.2. Исполнение настоящего Контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям законодательством Российской Федерации, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения настоящего Контракта определяется исполнителем, с которым заключается настоящий Контракт, самостоятельно. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия настоящего Контракта не менее чем на один месяц.

11.3. Настоящий Контракт заключается после предоставления Исполнителем, с которым заключается настоящий Контракт, обеспечения исполнения настоящего Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.4. В ходе исполнения настоящего Контракта Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения настоящего Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения настоящего Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения настоящего Контракта.

11.5. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения настоящего Контракта, возвращаются на счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней, с даты подписания актов сдачи-приемки выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и поступления письменного уведомления Заказчику об исполнении своих обязательств по настоящему Контракту и возврату обеспечения исполнения настоящего Контракта. Возврат банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения настоящего Контракта Заказчиком Исполнителю или гаранту не осуществляется.

12. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

12.1. 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, органов местного самоуправления.

12.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

12.3. 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. 12.2. настоящего Контракта.

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

13. РАСТОРЖЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

13.1. Расторжение настоящего Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению Арбитражного суда Пензенской области в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

14. СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

14.1. Настоящий Контракт вступает в силу со дня его заключения надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон и действует в течение 5 лет (шестидесяти месяцев) с момента реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (даты подписания Акта сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности).

14.2. Обязательства Сторон, неисполненные до даты истечения срока действия настоящего Контракта, указанного в пункте 14.1 настоящего Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

15. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

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

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

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

16. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

16.1. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе реализации Перечня мероприятий, отвечает Исполнитель, если не докажет, что ущерб был причинен не по его вине.

16.2. Исполнителем допускается полная уступка права требования оплаты по настоящему Контракту третьим лицам без письменного согласия Заказчика, в случаях, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

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

16.4. 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.

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

17. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

17.1. 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.

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

18. ПАРАФИРОВАНИЕ ТЕКСТА НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

18.1. Каждая страница всех экземпляров настоящего Контракта парафирована путем проставления собственноручной подписи уполномоченного работника со стороны Заказчика и Исполнителя.

18.2. Образец подписи уполномоченного Заказчика _____

18.3. Образец подписи уполномоченного Исполнителя _____

19. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

Администрация Бессоновского сельсовета
Бессоновского района Пензенской области
442780 Пензенская область, Бессоновский
район, с. Бессоновка, ул. Центральная, 245-
А,
тел (884140) 25-315, e-mail:
bessa245a@mail.ru
р/с 40204810800001000530 отделение Пенза
г. Пенза БИК 045655001
ИНН 5809012714 КПП 580901001



Глава администрации

А. В. Иванкин

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ООО «Корпорация Ледтехнологии»
656037 г. Барнаул, пр-т Ленина, д. 154А, каб.
208
Тел. +79230002576
e-mail: LedCorpLTD@gmail.com
ОГРН 1162225055233
ИНН 2224178259 КПП 222401001
ОКПО 35005577 ОКТМО 01701000 ОКАТО
01401367000 ОКОПФ 1 23 00
р/сч 40702810915000000573
к/сч 30101810101730000756 Сибирский
филиал АО КБ «ФОРБАНК» г. Барнаул
БИК 040173756

Директор

М.П.

Л. П. Мищенко

Приложение № 1
к энергосервисному контракту
от 01.06.2014 № 1-ЖК

Система наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области
(Объект энергосервиса):

№ п/п	Диспетчерское наименование присоединения (подстанция, ТП, РП)	Место установки прибора учета	№ прибора учета	Тип прибора учета	Класс точности прибора учета	Дата гос. поверки		Кол-во осветительных приборов РКУ (ЖКУ) с лампами ДРЛ и ДНАТ (250 Вт)	Светодиодные (Led) осветительные приборы	Кронштейны без осветительных приборов
						предыдущей	очередной			
1	п/с «Бессоновка», уличное освещение	с. Бессоновка						209		-
2	п/с «Бессоновка», уличное освещение, от ТП №276-2	с. Бессоновка	369177	РИМ 489. 05				24		-
3	п/с «Бессоновка», уличное освещение от ТП № 2829	с. Бессоновка		С9Т4-1-А				50		-
4	п/с «Бессоновка», уличное освещение от ТП № 2428	с. Бессоновка		Нева 301-190				2		-
5	п/с «Бессоновка», уличное освещение от ИП № 276-1	с. Бессоновка		Меркурий 230				7		-

6	п/с «Бессоновка», уличное освещение от ТП № 277	с. Бессоновка	314539	РИМ 0999.02				23		-
7	п/с «Бессоновка», уличное освещение от ТП № 212	с. Бессоновка	369174	РИМ 489.05				8		
ИТОГО:								323		

Подписи Сторон:

От Заказчика:
Глава администрации
А. В. Иванкин



От Исполнителя:
Директор
Л. П. Мищенко



Приложение № 2
к энергосервисному контракту
от 01.06.2017 № 1-ЭК

Объем потребления электрической энергии за базовый период (2016 год) на наружное освещение в муниципальном образовании Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области (Энергетический базис):

№ п/п	Месяц	Данные о потреблении электроэнергии на основании приборов коммерческого учета, кВт-ч	Данные об оплате за электроэнергию, руб.
1	январь	23 332	129 900,00
2	февраль	20 530	112 700,00
3	март	20 368	114 300,00
4	апрель	22 263	125 000,00
5	май	19 287	111 900,00
6	июнь	18 419	105 900,00
7	июль	19 055	116 100,00
8	август	20 694	126 400,00
9	сентябрь	22 464	136 100,00
10	октябрь	22 851	138 100,00
11	ноябрь	27 688	168 600,00
12	декабрь	25 973	152 400,00
ИТОГО:		262 924	1 537 400,00

Потребление за 2016 год составляет двести шестьдесят две тысячи девятьсот двадцать четыре кВт, на сумму один миллион пятьсот тридцать семь тысяч четыреста рублей 00 копеек.

Подписи Сторон:



От Заказчика:
Глава администрации

А. В. Иванкин



От Исполнителя:

Директор

Л. П. Мищенко

Приложение № 3
к энергосервисному контракту
от 01.06.2017 г. № 1-АК

4. Режимы потребления электрической энергии (График включения и отключения) объектами системы наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области, расчет за потребление электроэнергии которых, осуществляется по приборам коммерческого учета электроэнергии:

Месяц	Числа месяца												Кол-во часов темного времени
	1-5		6-10		11-15		16-20		21-25		26-31		
	Вкл	Откл	Вкл	Откл	Вкл	Откл	Вкл	Откл	Вкл	Откл	Вкл	Откл	
Январь	16:50	8:10	16:50	8:10	16:50	8:10	16:50	8:10	17:10	8:10	17:20	8:10	470:40:00
Февраль	17:20	7:45	17:45	7:30	17:45	7:30	18:15	7:20	18:15	7:20	18:40	7:00	402:05:00
Март	19:00	7:10	19:20	7:05	19:20	6:50	19:10	6:40	19:35	6:20	19:55	6:10	349:50:00
Апрель	20:50	7:00	21:00	6:42	21:10	6:30	21:15	6:15	21:30	6:00	21:35	5:55	275:10:00
Май	22:00	5:35	22:20	5:30	22:30	5:20	22:30	5:10	22:40	5:00	23:00	5:00	208:55:00
Июнь	22:50	4:55	23:00	4:30	23:15	4:35	23:15	4:35	23:15	4:26	23:15	4:25	163:00:00
Июль	23:10	4:30	23:10	4:40	23:05	4:50	23:05	4:50	22:55	5:00	23:15	5:05	177:05:00
Август	22:50	5:20	22:40	5:30	22:10	5:40	22:10	5:55	22:05	6:00	21:50	6:30	234:30:00
Сентябрь	21:10	6:55	21:00	7:00	21:00	7:00	20:45	7:10	20:30	7:10	20:30	7:10	307:30:00
Октябрь	18:56	6:37	18:45	6:45	18:35	6:50	18:25	7:00	15:20	7:10	18:00	7:20	401:45:00
Ноябрь	17:30	7:12	17:40	7:40	17:35	7:50	17:30	8:00	17:20	8:00	17:20	8:15	430:10:00
Декабрь	17:14	8:23	17:15	8:25	17:15	8:30	17:15	8:30	17:15	8:30	17:20	8:10	469:20:00
3890.00													

1. Режимы потребления электрической энергии (График включения и отключения) объектами системы наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области, расчет за потребление электроэнергии которых, осуществляется по нормативам:

Месяц года	Кол-во дней месяца	Продолжительность вечерних сумерек и темного времени суток	Продолжительность вечерних сумерек и темного времени суток в переводе в десятичную дробь, часы	Продолжительность вечерних сумерек и темного времени суток в переводе в десятичную дробь за месяц, часы
январь	31	15 часов 17 минут	15,28	473,68
февраль	28	13 часов 30 минут	13,5	378
март	31	11 часов 32 минуты	11,53	357,43
апрель	30	9 часов 13 минут	9,22	276,6
май	31	7 часов 04 минуты	7,07	219,17
июнь	30	5 часов 45 минут	5,75	172,5
июль	31	6 часов 16 минут	6,27	194,37
август	31	8 часов 12 минут	8,2	254,2
сентябрь	30	10 часов 32 минуты	10,53	315,9
октябрь	31	12 часов 40 минут	12,67	392,77
ноябрь	30	14 часов 40 минут	14,67	440,1
декабрь	31	15 часов 46 минут	15,77	488,87
ИТОГО	365			3 963,59

Подписи Сторон:

От Заказчика:

Глава администрации
А. В. Иванкин



От Исполнителя:

Директор
Л. П. Мищенко



Приложение № 4
к энергосервисному контракту
от 01.06.2019 № 1-ЖР

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

№ п/п	Этап мероприятий	Подробное техническое описание этапа мероприятий	Срок выполнения этапа мероприятий
1	Замена существующих световых приборов	Замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) различной мощности на автомобильных дорогах, внутриквартальных территориях муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области, указанных в Приложении № 1 к контракту, за исключением установки на пустые кронштейны (без существующих световых приборов) на опорах освещения и без создания новых точек освещения, в местах, где отсутствуют опоры освещения и/или иные элементы системы наружного освещения.	3 месяца
2	Замена на новые существующих приборов учета	Замена на новые существующих приборов учета электрической энергии, указанных в Приложении № 1 к контракту, без создания в системе наружного освещения муниципального образования Бессоновский сельсовет Бессоновского района Пензенской области новых точек учета электроэнергии, в питающих центрах (ТП, РП, КТП), в которых не было приборов учета электрической энергии до проведения энергосберегающих мероприятий	3 месяца

Подписи Сторон:



От Заказчика:
Глава администрации

/А. В. Иванкин/



От Исполнителя
Директор

/Л. П. Мищенко/

Приложение № 5.1
к энергосервисному контракту
от 01.06.2017 № 1-ЖК

(ФОРМА)

Акт определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в натуральном выражении

Настоящий акт составлен между _____, именуем _____ в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующий на основании _____, с одной стороны, и Администрация Бессоновского сельсовета Бессоновского района Пензенской области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице главы администрации Иванкина А. В., действующий 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 объектов уличного освещения на территории с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области в соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от « _____ » _____ 20____ года (далее по тексту – Контракт) Исполнителем на

(наименование Объекта Заказчика)
за период с _____ по _____ зафиксирована следующая величина экономии энергетических ресурсов Заказчиком в натуральном выражении: _____

Комиссия в составе:

представителя Заказчика _____

представителя Исполнителя _____

составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Расчеты необходимых параметров для определения Объема потребления электрической энергии в отчетном периоде:

- 1.1. _____
1.2. _____
1.3. _____
1.4.

2. Величина энергетических ресурсов в натуральном выражении от выполнения энергосберегающих мероприятий составляет: _____

3. Экономия энергетического ресурса (электрической энергии):

наименование объекта	Объем потребления электрической энергии системы (элемента системы) наружного (уличного) освещения (базовое приведенное значение) за _____ месяц 20____ года (кВт*ч)	Объем потребления электрической энергии системой (элементом системы) наружного (уличного) 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
3.	X		X
...	X		X
Итого:			

Представитель Заказчика _____

подпись

Представитель Исполнителя _____

подпись

Подписи Сторон:

От Заказчика:

Глава администрации

/А. В. Иванкин/



От Исполнителя

Директор

/Л. П. Мищенко/



Приложение № 5.2
к энергосервисному контракту
от 01.06.2014 № 1-ЭК

(ФОРМА)
Акта определения размера экономии (доли размера экономии) электрической энергии в
денежном выражении

Дата

Настоящий акт составлен между _____, именуем _____ в дальнейшем
«Исполнитель», в лице _____, действующий на основании _____, с
одной стороны, и Администрация Бессоновского сельсовета Бессоновского района Пензенской
области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице главы администрации, действующий на
основании Устава, 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
объектов уличного освещения на территории с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской
области в соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от « » 20__ года
далее по тексту – Контракт) Исполнителем на

(наименование Объекта Заказчика)

а период с _____ по _____ зафиксирована следующая величина экономии
электрической энергии Заказчиком в денежном выражении:

1. Расчет величины экономии электрической энергии Заказчиком в денежном
выражении произведен следующим образом:

Экономия потребления энергетической энергии Заказчиком в натуральном выражении (приложение № 5.1 к Контракту)	x	размер тарифа на момент расчета
---	---	---------------------------------------

1.1. _____
1.2. _____
1.3.

2. Величина экономии электрической энергии в денежном выражении от реализации
энергосберегающих мероприятий составляет _____ (_____) руб., в том числе (НДС 18 %):
_____ руб.

3. В соответствии с п. 6.4 Контракта процент экономии потребления Заказчиком
электрической энергии составляет ____%.

4. Размер вознаграждения Исполнителя составляет _____ (_____) руб., в
том числе НДС (18%) _____ руб.

Представитель Заказчика

Представитель Исполнителя

подпись

подпись

Подписи Сторон:



А. В. Иванкин/



Л. П. Мищенко/

(ФОРМА)

Акт о объеме потреблении электрической энергии в натуральном выражении
(при заполнении акта используются разделы, необходимые для определения потребления
энергоресурса, в соответствии с определенными сторонами способом определения потребления
энергоресурса в базовом и отчетном периодах)

Дата

Объект: _____
Энергетический ресурс: электрическая энергия.

1. Объем потребления электрической энергии, определенный по показаниям ПУ:

№	Показания приборов учета			Расчет		Фактор, влияющий на объем потребления энергетическог о ресурса	Значение фактора
	№ счетчика	Настоящее потребление на ____	Предыдущее потребление на ____	Потреблено по счетчику с учётом коэффициента трансформации	Фактическая стоимость энергоресурса		

2. Объем потребления электрической энергии, определенный по расчету и/или по
нормативу:

№				Расчет		Фактор, влияющий на объем потребления энергетическог о ресурса	Значение фактора
	Адрес участка	Тип оборудования	Кол-во оборудования	Потреблено в соответствии с Режимом потребления	Фактическая стоимость энергоресурса		

3. Объем потребления электрической энергии, определенный в соответствии с
утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения
расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии в натуральном
выражении: _____

Представитель Заказчика _____

подпись

Представитель Исполнителя _____

подпись

Подписи Сторон:

От Заказчика:

Глава администрации



/А. В. Иванкин/

От Исполнителя

Директор



/Л. П. Мищенко/

Методика учета факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии

1. При определении объема потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде (в случае наличия не работающих и/или отсутствующих световых приборов) при не соблюдении условия $0,98 \leq k_g \leq 1,00$, где k_g – коэффициент работоспособности световых приборов, определяется коэффициент работоспособности световых приборов.

Расчет коэффициента работоспособности световых приборов k_g осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$k_g = \frac{n_1}{n_2}, \quad (1)$$

где n_1 – количество объектов, на которых требуется установка и/или замена световых приборов при выполнении Перечня мероприятий;

n_2 – количество работающих световых приборов на дату проведения технического обследования Исполнителем;

Расчет объема потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$W_{\text{баз.прив.}} = W_{\text{баз.}} * k_g, \quad (2)$$

где:

$W_{\text{баз.прив.}}$ – приведённый объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде при изменении количества работающих световых приборов, кВт-ч;

$W_{\text{баз.}}$ – фактический объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде, кВт-ч;

k_g – коэффициент работоспособности световых приборов.

2. Определение объемов потребления электрической энергии в отчетном периоде, с учетом факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком, осуществляется путем приведения потребления в отчетном периоде к сопоставимым условиям базового периода:

2.1. При изменении режима работы системы наружного освещения (изменение графика включения-отключения световых приборов системы наружного освещения) в отчетном периоде сравнению с соответствующим ему базовым периодом, объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде приводится к сопоставимым условиям базового периода.

Расчет приведённого объема потребления электрической энергии в отчетном периоде ($W_{\text{прив.отч.}}$) осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$W_{\text{прив.отч.}} = W_{\text{факт.отч.}} * (T_{\text{баз.}} / T_{\text{отч.}}), \quad (3)$$

где:

$W_{\text{прив.отч.}}$ – объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде, приведенный к условиям базового периода, кВт-ч;

$W_{\text{факт.отч.}}$ – фактический объем потребления электрической энергии в отчетном периоде;

$T_{\text{отч.}}$ – количество часов работы световых приборов в отчетном периоде, ч;

$T_{\text{баз.}}$ – количество часов работы световых приборов в базовом периоде, ч.

2.2. При наличии дополнительно присоединенного оборудования, объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде приводится к сопоставимым условиям базового периода.

Расчет приведенного объема потребления электрической энергии в отчетном периоде ($W_{\text{прив.отч.}}$) осуществляется по следующей формуле:

$$W_{\text{прив.отч.}} = W_{\text{факт.отч.}} - W_{\text{доп.}}, \quad (4)$$

где:

$W_{\text{прив.отч.}}$ - объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде, приведенный к условиям базового периода, кВт·ч;

$W_{\text{факт.отч.}}$ - фактический объем потребления электрической энергии в отчетном периоде;

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

2.3. Дополнительное присоединенное оборудование, объем, потребления электрической энергии которым ($W_{\text{доп.}}$), определяется по формуле:

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

где:

i – порядковый номер субабонента;

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

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

2.3.1. Параметрами, на основе которых осуществляется расчет объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом ($W_{i\text{доп.}}$), являются:

а) мощность дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом;

б) количество часов работы дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом.

2.3.2. Объем потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом ($W_{i\text{доп.}}$), определяется:

а) в соответствии с проведенными измерениями мощности дополнительно присоединенного оборудования к системе наружного освещения;

б) в соответствии с проектной документацией, паспортом дополнительно присоединенного оборудования;

в) в соответствии с показаниями установленных приборов учета электрической энергии.

2.3.3. Определение объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом ($W_{i\text{доп.}}$) способом, предусмотренным подпунктом «а» подпункта пункта 2.3.2. настоящей методики, определяется как произведение мощности дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом к системе наружного освещения ($W_{i\text{доп.}}$) и количества часов работы дополнительно присоединенного оборудования в отчетном периоде.

Количество часов работы дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом в отчетном периоде принимается равным количеству часов работы световых приборов системы наружного освещения в отчетном периоде.

Для определения объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ого субабонента ($W_{i\text{доп.}}$), формируется таблица №1:

Таблица №1

ФОРМА таблицы для определения объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ого субабонента в отчетном периоде:

№ п/п	Тип оборудования	Кол-во оборудования, шт.	Мощность оборудования, кВт- ч	Кол-во часов работы оборудования, ч	Объем потребления ($W_{i.доп.}$) ($W_{i.доп.} = \text{гр.3} \times \text{гр.4} \times \text{гр.5}$)
1	2	3	4	5	6
Всего:					

2.3.4. Определение объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом ($W_{i.доп.}$) способом, предусмотренным подпунктом «б» подпункта 2.3.2. настоящей методики, осуществляется следующим образом:

1) в системе наружного освещения определяются типы всего дополнительно присоединенного оборудования i -ого субабонента и согласно проектной документации, паспортами, иными документами, определяется мощность каждого типа дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом;

2) Количество часов работы дополнительно присоединенного оборудования i -ым субабонентом в отчетном периоде принимается равным количеству часов работы световых приборов системы наружного освещения в отчетном периоде.

3) для определения объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом ($W_{i.доп.}$) формируется таблица №2:

Таблица №2

ФОРМА таблицы для определения объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием i -ым субабонентом в отчетном периоде:

№ п/п	Параметр	Показатель
1	Тип оборудования	
1.1.		
2.		
2	Кол-во оборудования, шт	
1.		
2.		
3	Мощность оборудования, кВт-ч	
1.		
2.		
4	Количество часов работы оборудования, ч ($T_{отч}$)	
1.		
2.		
	Объем потребления ($W_{i.доп.}$) ($W_{i.доп.} = \text{гр.2} \times \text{гр.3} \times \text{гр.4}$)	

2.4. При совокупном влиянии вышеперечисленных в пункте 2 настоящей Методики факторов, оказывающих влияние на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде, расчет приведенного объема потребления электрической энергии осуществляется по следующей формуле:

$$W_{\text{общ.прив.отч.}} = W_{\text{прив.отч.}} - W_{\text{доп.}} \quad (6)$$

где:

$W_{\text{общ.прив.отч.}}$ - объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде, приведенный к условиям базового периода, кВт-ч;

$W_{\text{прив.отч.}}$ - объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде, приведенный к условиям базового периода при изменении режима работы системы наружного освещения (изменение графика включения-отключения световых приборов системы наружного освещения), кВт·ч;

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

Подписи Сторон:



От Заказчика:
Глава администрации

/А. В. Иванкин/



От Исполнителя
Директор

/Л. П. Мищенко/

Приложение №7
к энергосервисному контракту
от 01.06.2014 № 1-ЖК

***Акт
фиксации базовых значений**

«___» _____ 20__ г.

Комиссия в составе:
от Заказчика:

от Исполнителя:

подпись/

/ФИО/

произвела осмотр объектов, входящих в систему наружного освещения; рассмотрела имеющуюся документацию; провела контрольные замеры параметров и потребления электроэнергии существующими и планируемыми к установке световыми приборами; провела замеры параметров, питающих наружное освещение, линий, имеющихся в составе системы наружного освещения и иные необходимые и предусмотренные действующим законодательством и контрактом мероприятия.

По результатам работы комиссия сформировала и зафиксировала базовые параметры и значения, необходимые для реализации энергосервисного контракта от _____ № _____ в период его действия, которые приведены ниже:

1. Способы определения объема (доли объема) потребления электрической энергии системой наружного освещения на срок действия энергосервисного контракта:

Таблица 1

Способы	Утверждение применения параметра
Выбор способа определения объема (доли объема) потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде, определенный на срок действия энергосервисного контракта:	
При наличии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи приборов учета используемого энергетического ресурса, – на основании объема потребления энергетического ресурса, сформированного по фактическим данным об объеме потребления энергетического ресурса, определенным при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса в предшествующий период (год), до выполнения Исполнителем Перечня мероприятий.	✓
При отсутствии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса, – при установке 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.	
Расчетно-измерительный способ в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии в	✓

№ п/п	Способы	Утверждение применения параметра
	натуральном выражении.	
2.	Базовая мощность, потребляемая световыми приборами системы наружного освещения, в базовом периоде на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
2.1.	В соответствии с проведенными измерениями мощности 10% (но не более 100 шт.) световых приборов системы наружного освещения.	
2.2.	В соответствии с светотехническим расчетом, осуществляемым на основе характеристик работающих световых приборов.	✓
3.	Количество часов работы световых приборов системы наружного освещения в базовом периоде, на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
3.1.	На основе данных специализированных устройств, фиксирующих график работы системы наружного освещения (программное обеспечение регистрации и учета числа часов работы осветительных устройств, интервальный прибор учета используемой электрической энергии, автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии, автоматизированная система управления системой наружного освещения и т.д.).	
3.2.	В соответствии с утвержденным графиком включения и отключения установок наружного освещения, действующем в базовом периоде.	✓
4.	Объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в отчетном периоде, на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
4.1.	На основании объемов, зафиксированных приборами учета электроэнергии.	✓
4.2.	Расчетно-измерительным способом в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии в натуральном выражении.	✓
5.	Количество часов работы световых приборов системы наружного освещения в отчетном периоде, на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
5.1.	На основе данных специализированных устройств, фиксирующих график работы системы наружного освещения (программное обеспечение регистрации и учета числа часов работы осветительных устройств, интервальный прибор учета используемой электрической энергии, автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии, автоматизированная система управления системой наружного освещения и т.д.).	
5.2.	В соответствии с утвержденным графиком включения и отключения установок наружного освещения, действующем в отчетном периоде.	✓
6.	Мощность, потребляемая световыми приборами системы наружного освещения, в отчетном периоде, на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
6.1.	В соответствии с проведенными измерениями мощности 10% (но не более 100 шт.) световых приборов системы наружного освещения.	
6.2.	В соответствии с светотехническим расчетом, осуществляемым на основе характеристик работающих световых приборов.	✓
7.	Способ определения объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенным оборудованием в отчетном периоде, действующий в течение срока действия энергосервисного контракта:	
7.1.	В соответствии с проведенными измерениями мощности дополнительно присоединенного оборудования к системе наружного освещения.	✓
7.2.	По приборам учета электроэнергии.	
7.3.	В соответствии с мощностью, указанной в проектной документации, паспортом дополнительно присоединенного оборудования.	
8.	Мощность, потребляемая дополнительно присоединенным оборудованием, на срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
8.1.	В соответствии с проведенными измерениями мощности всего дополнительно присоединенного оборудования к системе наружного освещения.	✓
8.2.	В соответствии с проектной документацией, паспортом и т.д.	
9.	Количество часов работы дополнительно присоединенного оборудования в отчетном периоде, на	

№ п/п	Способы	Утверждение применения параметра
	срок действия энергосервисного контракта, определяется одним из следующих способов:	
9.1.	На основе данных специализированных устройств, фиксирующих график работы дополнительно присоединенного оборудования (программное обеспечение регистрации и учета числа часов работы осветительных устройств, интервальный прибор учета используемой электрической энергии, автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии, автоматизированная система управления системой наружного освещения и т.д.).	
9.2.	В соответствии с утвержденным графиком включения и отключения установок наружного освещения, действующем в отчетном периоде.	✓

2. Мощность световых приборов системы наружного освещения в базовом периоде (в 2016 году), на участках i-ой категории, в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой:

Таблица 2

	Перечень категорий участков наружного освещения на основе их функционального назначения, определенный на срок действия энергосервисного контракта:	Порядковый номер категории участка (i):	Количество:
1.			
2.			
2.	Типы световых приборов (с одинаковыми техническими характеристиками) категории (i):	Порядковый номер типа (j):	Количество:
1.			
2.			
	Контрольные световые приборы j-го типа:	Порядковый номер:	Количество:
1.			
2.			
	Работающие и неработающие световые приборы в j-м типе используемых световых приборов:		
	Измеренная мощность контрольного светового прибора (лампа, драйвер, балласт) в j-м типе используемых световых приборов (10% от всех световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками, но не более 100шт.):		кВт:
	Суммарная мощность световых приборов j-го типа ($P_{j,нар.}$): $P_{j,нар.} = \sum_{f=1}^k \frac{P_{f,контр.нар.}}{k} \cdot N_{j,нар.}$ где: f - порядковый номер контрольного светового прибора j-го типа; k - количество контрольных световых приборов в j-м типе используемых световых приборов; $N_{j,нар.}$ - количество работающих и неработающих световых приборов в j-м типе используемых световых приборов; $P_{f,контр.нар.}$ - измеренная мощность f-го контрольного светового прибора, кВт.		кВт:
	Мощность световых приборов на участках i-ой категории ($P_{i,нар.расчет}$): $P_{i,нар.расчет} = \sum_{j=1}^m P_{j,нар.}$ где:		кВт:

	j - порядковый номер типа световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками); m - количество типов световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками); $P_{\text{нар}}$ - суммарная мощность световых приборов j-го типа, кВт.	
7.1.		
7.2.		

3. Количество часов работы световых приборов системы наружного освещения в базовом периоде (в 20 16 году):

Таблица 3

Месяц	Период (дни)	Количество дней	Часы работы в сутки, ч	Всего время работы в месяц, ч
	с по			
	с по			
	с по			
Всего:	X	X	X	

4. Базовый объем потребления электрической энергии системой наружного освещения за базовый период (20 16 год):

Таблица 4

1.	<p>В случае несоответствия освещенности на участке i-й категории установленным нормам или наличия неработающих световых приборов в базовый период вместо мощности световых приборов на участках i-й категории в базовый период ($P_{\text{нар.расчет}}$) в формуле (7) раздела 3 настоящего акта применяется приведенная мощность световых приборов на участках i-й категории в базовый период ($P_{\text{б.нар.приведен}}$):</p> $P_{\text{б.нар.приведен}} = \begin{cases} P_{\text{б.нар.сумм}}, & \text{если } E_{\text{нар.норм}} \leq E_{\text{нар.расчет}} \\ P_{\text{б.нар.сумм}} \cdot \frac{E_{\text{нар.норм}}}{E_{\text{нар.расчет}}}, & \text{если } E_{\text{нар.норм}} > E_{\text{нар.расчет}} \end{cases}$ <p>где: i - порядковый номер категории участков; $P_{\text{б.нар.сумм}}$ - суммарная мощность работающих и неработающих световых приборов на участках i-й категории, кВт; $E_{\text{нар.норм}}$ - нормативный уровень освещенности на участках i-й категории, зафиксированный в санитарных правилах и нормах, люкс; $E_{\text{нар.расчет}}$ - средний уровень освещенности на участках i-й категории, рассчитанный с учетом мощности неработающих световых приборов, люкс.</p>	кВт
1.1.		
1.2.		
2.	<p>Объем потребления электрической энергии системой наружного освещения за базовый период (2015 год) ($W_{\text{нар}}$):</p> $W_{\text{нар}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{нар}} \cdot P_{\text{нар.расчет}}$ <p>где: i - порядковый номер категории участка; n - количество категорий участков; $T_{\text{нар}}$ - количество часов работы системы наружного освещения, ч; $P_{\text{нар.расчет}}$ - мощность световых приборов на участках i-й категории, кВт.</p>	кВт-ч
2.1.		
2.2.		

4.1. Базовый объем потребления электрической энергии системой наружного освещения за базовый период (20__ год) ежемесячно:

Таблица 5

№ п/п	Месяц	Расчет	Объем потребления, кВт
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)

5. Технические и экономические параметры существующих объектов, входящих в систему наружного освещения, применяемые к Методу определения объема (доли объема) потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде, при наличии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи приборов учета используемого энергетического ресурса, – на основании объема потребления энергетического ресурса, сформированного по фактическим данным об объеме потребления энергетического ресурса, определенным при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса в предшествующий период (год), до выполнения исполнителем Перечня мероприятий:

Таблица 6

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Значение	Примечание
	Общее количество установленных световых приборов в т.ч.:	шт.		
	Кол-во работающих световых приборов:	шт.		
	Кол-во неработающих световых приборов:	шт.		
	Тип установленных световых приборов:			
		-		
		-		
	Энергопотребление за базовый 2015 год:	тыс.кВт-ч/год		
	Коэффициент приведения к сопоставимым условиям при работе 100% установленных светильников:	-		
	Приведенное годовое базовое энергопотребление ресурса в год:	тыс.кВт-ч/год		
	Продолжительность работы:	час/год		
	Тариф на электрическую энергию за 2016г. средний с НДС 18%:	руб./кВт-ч		
	Организация-поставщик электрической энергии:			
	Иные, необходимые и/или влияющие на систему уличного освещения, факторы:			

5.1. Приведенный объем потребления электрической энергии системой наружного освещения в базовом периоде (20__ год) помесечно:

Таблица 6

№ п/п	Месяц	Фактически отработанное время, ч	Приведенное потребление электрической энергии, кВт
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)			

* при заполнении настоящего Акта, Сторонами заполняются и согласовываются формы и используются параметры, в зависимости от выбранного Способа определения объема (доли объема) потребления электрической энергии системой наружного освещения.

Члены комиссии:

от Заказчика:

от Исполнителя:

/должность/

/ФИО/

Подписи Сторон:

От Заказчика

От Исполнителя

Глава администрации

Директор

А. В. Иванкин/

Л. П. Мищенко/



Приложение № 8.1
к энергосервисному контракту
от 01.06.2014 № 1-ЖК

АКТ
Сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

«___» _____ 20__ г.

Администрация Бессоновского сельсовета Бессоновского района Пензенской области, именуемое в дальнейшем «Заказчик»,

в лице главы администрации Иванкина А. В., действующего на основании Устава с одной стороны, и _____,

(наименование организации)

именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____,

(Устава, Положения, Доверенности)

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

1. В соответствии с энергосервисным контрактом № ____ от «___» _____ 20__ г. (далее – Контракт) Исполнитель выполнил мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов системы наружного освещения, а именно:

2. Фактическое качество выполненных мероприятий соответствует (не соответствует) требованиям Контракта: _____

3. Вышеуказанные мероприятия, согласно Контракту, должны быть выполнены «___» _____ 20__ г., фактически выполнены «___» _____ 20__ г.

4. Стоимость выполненных мероприятий составляет _____

5. Недостатки выявлены/не выявлены.

6. Результаты выполненных мероприятий по Контракту: _____

Исполнитель:

Ф.И.О.

Принял:
ЗАКАЗЧИК:

Ф.И.О.
М.П.

Подписи Сторон:



А. В. Иванкин/



Л. П. Мищенко

Приложение № 8.2.
к энергосервисному контракту
от 04.06.2017 № 1-ЭК

АКТ
приема-передачи оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на
Объекте энергосервиса, в ходе выполнения мероприятий по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности в ходе реализации
энергосервисного контракта от _____ № _____

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, которого Заказчику от Исполнителя передано следующее оборудование:

№ п/п	Наименовани е	Ед. изм.	Количе ство	Техн. состояние (удовл/не удовл.)	Место установки (адрес)	Цена за шт, руб	Общая стоимость, руб
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Световые приборы	шт.					
2	Кронштейны	шт.					
3						
ИТОГО:							

1. Дефекты и недоделки: выявлено/не выявлено:

2. Приемка оборудования выполнена в соответствии с:

3. Дополнительно Комиссией рассмотрены и переданы Заказчику документы в соответствии с приложением к настоящему акту.

Решение приемочной комиссии:

Предъявленное к приемке оборудование соответствует/не 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:

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи
_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Члены комиссии - представители Исполнителя:

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи
_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Подписи Сторон:

От Заказчика:

Глава администрации

 /А. В. Иванкин/



От Исполнителя

Директор

/Л. П. Мищенко/



Приложение к акту оборудования,
установленного (созданного) Исполнителем на
Объекте энергосервиса, в ходе выполнения
мероприятий по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности в
ходе реализации энергосервисного контракта от
№ _____

**Опись документации, передаваемой Заказчику
оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте
энергосервиса, в ходе выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности в ходе реализации
энергосервисного контракта от № _____**

Документы, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и
энергосервисным контрактом от _____ № _____:

1. ..
2. ..

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

Председатель комиссии:

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Члены комиссии - представители Заказчика:

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи
_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Члены комиссии - представители Исполнителя:

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи
_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Подписи Сторон:

От Заказчика
Глава администрации



А. В. Иванкин/

От Исполнителя
Директор



/Л. П. Мищенко/

Приложение №9
к энергосервисному контракту
от 01.06.2014г. № 1-ЖК

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности

1. Требования к выполняемым мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее - Перечень мероприятий):

1.1. Технические требования:

3.1.1. При реализации Перечня мероприятий:

- добиться среднего уровня освещенности согласно Классификации улично-дорожной сети городских поселений, определенным в Своде правил СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95*. Естественное и искусственное освещение" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 года № 783) при условии соответствия существующих объектов, входящих в систему наружного освещения (опоры освещения, световые приборы, приборы учета кронштейны крепления светильников и т.д.), их характеристик и расположения требованиям действующего законодательства Российской Федерации, применяемым к таким объектам.

- добиться снижения потребления электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области, не менее указанного в Таблице 1.

- разработать схему расположения объектов системы наружного освещения (опоры освещения, световых приборов, приборов учета электроэнергии);

- выполнить Перечень мероприятий в соответствии с техническими условиями и инструкциями заводов-изготовителей применяемых материалов, изделий, оборудования;

- обеспечить выполнение Перечня мероприятий в соответствии с условиями и требованиями настоящего контракта, а также 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;

- заменить существующие световые приборы на светодиодные в количестве 323 шт;

- за исключением установки на пустые кронштейны (без существующих световых приборов) на опорах освещения и без создания новых точек освещения, в местах, где отсутствуют опоры освещения и/или иные элементы системы наружного освещения.

- заменить существующие приборы учета электрической энергии (при необходимости), без создания в системе наружного освещения с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области новых точек учета электроэнергии, в питающих центрах (ТП, РП, КТП), в которых не было приборов учета электрической энергии до проведения энергосберегающих мероприятий.

1.2. Характеристика мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

1.2.1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности выполняются в соответствии с Перечнем мероприятий, указанным в приложении №4 к энергосервисному контракту от _____ № ____.

1.3. Условия выполнения Перечня мероприятий:

1.3.1. Исполнитель обязуется выполнить Перечень мероприятий, который позволит в результате исполнения энергосервисного контракта обеспечить размер экономии электрической энергии, за весь срок действия энергосервисного контракта, не менее _____ % от начальной (максимальной) цены энергосервисного контракта (что составляет: в денежном выражении не менее – _____ рублей (_____)), в натуральном не менее – _____ кВт-ч.

Начальный срок достижения размера экономии (первый отчетный период) – календарный месяц, следующий за месяцем, в котором Исполнителем реализованы энергосберегающие мероприятия или этап мероприятий, предусмотренных Перечнем мероприятий.

Конечный срок достижения размера экономии (последний отчетный период) – последний календарный месяц действия энергосервисного контракта (шестидесятый месяц с момента реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (с даты подписания Акта сдачи-приема выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности).

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	Периоды достижения доли размера экономии	Минимальные доли размера экономии, обеспечиваемые за отчетный период, в натуральном выражении (кВт-ч)
1	Январь	
2	Февраль	
3	Март	
4	Апрель	
5	Май	
6	Июнь	
7	Июль	
8	Август	
9	Сентябрь	
10	Октябрь	
11	Ноябрь	
12	Декабрь	

1.4. Перечень мероприятий должен быть выполнен в соответствии с:

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

Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 153-34.3-03.285-2002;

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;

ПОТ РМ-007-98 «Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах»;

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

1.5. Требования оборудованию и материалам, устанавливаемым при выполнении Перечня мероприятий:

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. Характеристика световых приборов (светодиодных светильников и ламп), 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:

Глава администрации



А. В. Иванкин/

От Исполнителя

Директор



/Л. П. Мищенко/

Характеристика световых приборов, расположенных вдоль автомобильных дорог:

Светильник светодиодный уличный с вторичной оптикой	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	40 Вт
Напряжение питания переменного тока, В	90-264
Частота питающей сети, Гц	50
Коэффициент мощности ($\cos \phi$), не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Световой поток светильников, Лм	4920
Цветовая температура, К	5000
Индекс цветопередачи	Ra>70
Тип кривой силы света	Ш-широкая
Температура эксплуатации, °C	От -55 до +70
Вид климатического исполнения	УХЛ1, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с уточнениями
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67
Крепление	Консольное
Диаметр консольного крепления	60 мм
Габаритные размеры светильника: длина x ширина x высота: мм	280x147x122
Масса светильника не более, кг	3,2
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000
Заводская гарантия производителя на светильник не менее	5 лет
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В	Есть
Корпус:	Анодированный алюминий
Коэффициент пульсации, %:	0,98
Светоотдача светодиодов	130 Лм/Вт

Характеристика световых приборов, расположенных во внутриквартальных территориях:

Светильник светодиодный уличный с вторичной оптикой	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	30 Вт
Напряжение питания переменного тока, В	176-264
Частота питающей сети, Гц	50
Коэффициент мощности ($\cos \phi$), не менее	0,95
Класс защиты от поражения	1

электрическим током		
Световой поток светильника, Лм	3690	
Цветовая температура, К	5000	
Индекс цветопередачи	Ra>70	
Тип кривой силы света	Ш-Широкая	
Температура эксплуатации, °С	от -45 до +60	г.
Вид климатического исполнения	УХЛ 1, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с уточнениями	ой
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67	на
Крепление	Консольное	Ю
Диаметр консольного крепления	60 мм	це
Габаритные размеры светильника: длина x ширина x высота: мм	280x76x76	ой
Масса светильника не более, кг	3,2	то
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	са
Заводская гарантия производителя на светильник не менее	5 лет	№
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В	Есть	м
Корпус:	Анодированный алюминий	й
Коэффициент пульсации, %:	0,98	1
Светоотдача светодиодов:	130 Лм/Вт	г

Характеристика световых приборов (светодиодных ламп), устанавливаемых в торшерах, расположенных в парках и зонах отдыха:

Светодиодная лампа с цоколем E-27	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	30
Напряжение питания переменного тока, В	176-264
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Световой поток светодиодов, Лм	3900
Цветовая температура, К	5000
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +55
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000
Заводская гарантия производителя на светильник не менее	5
Коэффициент пульсации, %:	0,98

Подписи Сторон:



От Заказчика:
Глава администрации

/А. В. Иванкин/

От Исполнителя
Директор



/Л. П. Мищенко/