

Энергосервисный контракт № 18
на выполнение работ (мероприятий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объекта уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области

г. Ртищево

«*18*» *апреля* 2015г.

От имени Ртищевского муниципального района Саратовской области, администрация Ртищевского муниципального района Саратовской области, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице Главы администрации Ртищевского муниципального района Санинского Александра Петровича, действующего на основании Устава, и Государственное автономное учреждение «Агентство энергосбережения» Саратовской области, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Федечкина Владимира Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», с соблюдением требований Гражданского Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44 –ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее по тексту Федеральный закон № 44-ФЗ) на основании результатов подведения итогов открытого конкурса (протокол от «08» апреля 2015 года № 2/0360300026615000040), заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт), предметом которого является осуществление Исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии.

1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ

В рамках настоящего Контракта используются термины, определяемые следующим образом:

Энергосберегающие мероприятия – организационные, технические мероприятия, направленные на уменьшение потребления электрической энергии при эксплуатации объекта уличного освещения Заказчиком при сохранении полезного эффекта от их использования.

Энергетический базис – показатель потребления электроэнергии в натуральном выражении за год, предшествующий году заключения Контракта.

Базисный год — год, по которому принят энергетический базис; год, предшествующий году заключения Контракта.

Стоимость единицы электроэнергии – тариф на электроэнергию определяемый электроснабжающей организацией, рублей за кВт*ч.

Минимальный размер экономии в денежном выражении – минимальный размер экономии расходов Заказчика за потребленную электрическую энергию в денежном выражении за период действия Контракта.

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

Определение в целях оплаты энергосервисного Контракта фактически сложившихся за период исполнения Контракта цен (тарифов) на соответствующие энергетические ресурсы как средневзвешенной цены (тарифа), равной отношению суммы произведений объемов поставки (купли - продажи, передачи) энергетического ресурса и тарифов (цен), по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы энергетического ресурса, сложившиеся за период достижения размера экономии (доли размера экономии), к суммарному объему поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса за этот период.

Размер экономии (доли размера экономии), достигнутого в результате исполнения Контракта – устанавливается как разницы между объемом потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в

Контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации перечня мероприятий, и объемом потребления заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации Исполнителем перечня мероприятий и с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетического ресурса.

2. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

В рамках настоящего Контракта Исполнитель выполняет работы (мероприятия), направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объекта уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Ртищевского муниципального района (далее - город Ртищево) Саратовской области, в соответствии с условиями настоящего Контракта и Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью Контракта (Приложение №1), в свою очередь Заказчик оплачивает работы Исполнителю за счет средств, полученных от экономии расходов по оплате электрической энергии в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

3. ОБЪЕКТ КОНТРАКТА

3.1. Информация об объекте (его характеристики, а также информация о наличии приборов учета используемого энергетического ресурса), на котором Исполнителем должны осуществляться действия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса (далее – «Объект»), а также режим потребления энергетического ресурса (Месячный график включения и отключения уличного освещения в муниципальном образовании город Ртищево Саратовской области указаны в Приложениях №№ 1-4 к настоящему Контракту.

3.2. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю актуальные сведения об Объекте, в отношении которого планируется осуществлять мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком (далее – «Энергосберегающие мероприятия»). В случае установления Исполнителем факта неполноты и (или) недостоверности сведений об Объекте, влияющего на показатели потребления энергетического ресурса, Стороны определяют объем потребления электрической энергии с учётом сопоставимых условий в базисном периоде.

3.3. Заказчик обязуется уведомлять Исполнителя в письменном виде обо всех планируемых существенных изменениях технических характеристик Объекта Контракта и его эксплуатации не менее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до начала осуществления таких изменений, в том числе об изменениях, связанных с режимом эксплуатации Объекта Контракта, режимом потребления энергетического ресурса, установкой нового или вывода из эксплуатации существующего энергопотребляемого оборудования и устройств, любой реконструкцией, перепланировкой и переоборудованием Объекта Контракта.

3.4. Заказчик гарантирует, что на Объекте до заключения настоящего Контракта соблюдаются установленные технические требования по режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации Объекта с учетом функционального назначения. Все светильники уличного освещения находятся в исправном рабочем состоянии, а в случае непригодности для дальнейшей эксплуатации ремонт или замену за свой счет производит Заказчик. Если в ходе исполнения настоящего Контракта будет выявлено, что на Объекте указанные требования не соблюдаются, и Исполнитель выполнит действия по доведению состояния Объекта до указанных требований, размер экономии энергетического ресурса, достигнутый в результате выполнения настоящего Контракта, определяется с учетом факторов, оказывающих влияние на объемы потребления электрической энергии Заказчиком (доведение Исполнителем состояния Объекта до соответствия установленным требованиям, СНиП). Влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком указано в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

4. ОБЪЁМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЗАКАЗЧИКОМ

4.1. Объем потребления энергетического ресурса Заказчиком до выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Планом Энергоэффективных мероприятий,

принимается Сторонами от фактического объёма потребления электрической энергии системой уличного освещения за 2014г. помесечно с учетом сопоставимых условий работы оборудования, а в случае возникновения разногласий определяется следующим образом:

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

- при отсутствии данных об объеме потребления энергетического ресурса, определенных при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса, - с учетом установки Исполнителем прибора учета используемого энергетического ресурса и фиксации сторонами данных об объеме потребления энергетического ресурса Заказчиком, полученных при помощи этих приборов за период, который составляет не менее 1 (одного) месяца до начала выполнения Перечня энергосберегающих мероприятий. Затем потребление электрической энергии системой уличного освещения приводится к потреблению 1 (одного) часа умножается на количество часов работы оборудования в каждом конкретном месяце. Данные об объеме потребления энергетического ресурса Заказчиком, полученные при помощи приборов учета используемого энергетического ресурса, принимаются как объем потребления с учетом факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии Заказчиком, установленных в порядке, указанном в п. 5.8. настоящего контракта.

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

Заказчик при этом обеспечивает за счёт собственных средств 100 % исправность и горение каждого уличного светильника, подлежащего замене по Контракту, а также соблюдение суточного графика включения и отключения уличного освещения указанного в приложении №3 к настоящему контракту, что необходимо для точной фиксации потребления электрической энергии до начала проведения Исполнителем мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком.

В случае если у Заказчика не окажется возможности привести уличное освещение в 100 % рабочее состояние, Стороны принимают решение зафиксировать установленную базовую мощность и, соответственно, базовое потребление электрической энергии расчётным путём: «количество светильников» умножить на «мощность светильников» умножить на «количество часов горения светильников» в год (месяц).

4.2. Объем потребления энергетического ресурса Заказчиком в натуральном выражении после реализации Исполнителем всех мероприятий, предусмотренных Перечнем энергосберегающих мероприятий, определяется (рассчитывается) Заказчиком за календарный период, соответствующий календарному периоду, за который рассчитывался объем потребления энергетического ресурса до начала выполнения Исполнителем Перечня энергосберегающих мероприятий на основании объемов, зафиксированных прибором учета используемого энергетического ресурса.

4.3. По письменному требованию Исполнителя Заказчик обязан предоставить в течение 5 (пяти) дней Исполнителю документы, подтверждающие объём потребления энергетического ресурса Заказчиком (счет-фактуры, счета на оплату энергетического ресурса).

5. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА

5.1. Исполнителем в результате исполнения Контракта должен обеспечиваться размер экономии энергетического ресурса в натуральном выражении не менее **437987,70 кВт*ч/год** от

годового приведенного потребления энергетического ресурса (электрической энергии) за календарный год, согласно Приложения №8, размер экономии электроэнергии, за период действия настоящего Контракта должен составить не менее **1313963,10 кВт*ч**.

5.2. Исполнитель обязуется, при условии соблюдения Заказчиком согласованных режимов и условий использования энергетического ресурса, обеспечить экономию расходов Заказчика за потребленную электрическую энергию в натуральном выражении исходя из размера экономии в денежном выражении, а Заказчик обязуется выплачивать в течение срока действия Контракта от достигнутого размера экономии соответствующих расходов Заказчика за потребленную электрическую энергию в стоимостном выражении по средневзвешенным ценам на электрическую энергию, фактически сложившимся за расчетный период достижения предусмотренного Контрактом размера экономии, покрывающим, в том числе, расходы Исполнителя по реализации Перечня энергоэффективных мероприятий, но не ниже тарифа указанного в п. 7.3.

5.3. Обязательство Исполнителя по обеспечению экономии расходов Заказчика на поставки энергетического ресурса считается исполненным, если размер экономии (доли размера экономии), достигнутой в результате исполнения настоящего Контракта, в натуральном выражении равен или больше размера экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса, указанного в п.5.1. настоящего Контракта.

5.4. За расчетный период принимается – календарный месяц.

5.5. Размер экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном выражении, достигнутый в результате исполнения Контракта, определяется как разница между объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в Контракте размера экономии, определенного до начала выполнения Перечня энергоэффективных мероприятий (в случае влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии, то приведенным объемом потребления Приложение № 8), и объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса, определенным после выполнения Исполнителем Перечня энергоэффективных мероприятий с учетом влияния различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (Приложение № 5 к настоящему Контракту). Расчет экономии энергетического ресурса производится в соответствии с Методикой определения расчетного размера экономии электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий, указанной в Приложении № 6 к настоящему Контракту.

5.6. При определении достигнутого размера экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном выражении объем потребления энергетического ресурса Заказчиком до выполнения Перечня энергоэффективных мероприятий определяется с учетом увеличения потребления энергетического ресурса за счет доведения состояния Объекта до соответствия установленным требованиям (СНиП) после выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем энергоэффективных мероприятий. Показатели соответствия технических характеристик и порядок их учета определяется Сторонами путем составления и подписания совместных актов по итогам технического обследования систем освещения, Приложения №№ 2, 4, 8, 11. Техническое обследование систем освещения проводится Исполнителем не позднее 10 (десяти) дней с даты заключения настоящего Контракта. В случае не подписания акта по итогам технического обследования систем освещения одной из Сторон, вторая Сторона вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Контракта. В случае непредставления доступа на Объект для проведения технического обследования Исполнитель вправе отказаться в одностороннем порядке от исполнения Контракта.

5.7. При определении размера экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном выражении, достигнутой в результате исполнения Контракта, объем потребления энергетического ресурса после выполнения Исполнителем всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем Энергосберегающих мероприятий, рассчитывается за календарный период, соответствующий календарному периоду, за который рассчитывался объем потребления энергетического ресурса до начала выполнения Исполнителем Перечня Энергосберегающих мероприятий (т.е. за период определенный в порядке, установленном п. 5.5 настоящего Контракта).

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

5.9. Размер экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражении определяется и фиксируется сторонами ежемесячно Актом определения величины экономии энергетического ресурса, составленным по форме, приведенной в Приложении № 10 к настоящему Контракту.

В случае если одна из Сторон уклоняется от определения размера экономии потребления энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражении, такой размер определяется другой Стороной в одностороннем порядке. В случае возникновения спора по размеру экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном выражении, достигнутому в результате выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем энергоэффективных мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение в Арбитражный суд Саратовской области.

5.10. В случае если при определении размера экономии потребления Заказчиком энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражении, достигнутого в результате исполнения Контракта, осуществляемом на основе Актов определения величины экономии энергетического ресурса, не было учтено в должном объеме влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком (изменение режимов работы системы уличного освещения, изменение количества потребителей энергоресурса и т.д.) (Приложение № 5 к настоящему Контракту), возможно осуществление соответствующего перерасчета Сторонами по итогам месяца с составлением Сторонами Акта определения величины экономии энергетического ресурса, в порядке, аналогичном п.п. 5.8, 5.9. настоящего Контракта.

5.11. Процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю по настоящему Контракту, составляет **99%**. Данный процент экономии не подлежит изменению в ходе исполнения настоящего Контракта.

5.12. Дополнительная экономия энергетического ресурса (электрической энергии), составляющая произведение цены (тарифа) энергетического ресурса, фактически сложившимся за период исполнения Контракта, при этом не ниже цены (тарифа) на соответствующий энергетический ресурс на дату фиксации базовых величин т.е. не ниже тарифа указанного в п.7.3. настоящего контракта и положительной разницы между размером достигнутой в результате исполнения Контракта экономии в натуральном выражении и размером экономии в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в соответствии с п.7.1. настоящего Контракта при условии учета факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, распределяется между Сторонами в следующей пропорции:

- **1% (один) процент** дополнительной экономии остается в распоряжении Заказчика;
- **99% (девяносто девять) процентов** дополнительной экономии включается в размер платежа, подлежащего оплате Исполнителю.

6. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

6.1. Исполнитель совместно с представителем эксплуатирующей организацией на дату заключения Контракта обязан до реализации энергосберегающих мероприятий провести дополнительное энергетическое обследование объекта, с целью выявления соблюдения эксплуатирующей организацией всех установленных санитарно-гигиенических и технических требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации объекта и помещений с учетом функционального назначения (при их наличии). В случае невыполнения указанных требований и норм эксплуатирующей организацией, Исполнитель обязан включить в перечень энергосберегающих мероприятий- мероприятия по обеспечению их выполнения.

Если увеличиваются предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные контрактом количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов по соглашению сторон путем подписания дополнительного соглашения к настоящему Контракту допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в контракте цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены контракта

6.2. Исполнитель в течение срока указанного в Приложении №1 к настоящему контракту, с даты заключения энергосберегающего Контракта обязан завершить реализацию Перечня энергоэффективных мероприятий.

6.3 Изменение сроков выполнения работ, предусмотренных Перечнем энергоэффективных мероприятий, не допускается, за исключением случаев, вызванных непредвиденными обстоятельствами природного и/или техногенного характера (обстоятельства непреодолимой силы), а также вследствие неисполнения Заказчиком обязанностей, указанных в п.6.14. Изменение сроков выполнения работ в указанных случаях допускается путем оформления дополнительного соглашения к настоящему Контракту о внесении изменений в Перечень работ (Приложение №1 к Контракту). При этом срок выполнения работ продлевается на срок не более срока действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих выполнению работы в установленные сроки.

6.4 Исполнитель обязуется выполнить работы по реализации Перечня энергосберегающих мероприятий с использованием своих материалов, инструментов, оборудования и техники. В случае, если в ходе реализации Перечня энергосберегающих мероприятий, будет установлен факт отсутствия или несоответствия кронштейнов и др. элементов на опорах уличного освещения для установки светильников, то такие включаются в Перечень энергоэффективных мероприятий (Приложение №1).

6.5. Для осуществления Перечня энергосберегающих мероприятий Исполнитель выполняет работы собственными силами или привлекает субподрядные организации. При этом Исполнитель обязуется письменно информировать Заказчика о привлечении для выполнения работ третьих лиц (субподрядчиков) с указанием предмета договора субподряда, наименования и адреса субподрядчика.

6.6. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение работ привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности.

6.7. Исполнитель несет ответственность за наличие разрешительной документации на осуществление деятельности, являющейся предметом Контракта, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.8. Исполнитель несёт административную, материальную и уголовную ответственность за несчастные случаи и происшествия, касаемые выполнения работ (мероприятий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на объекте уличного освещения на территории г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, на период реализации Перечня энергоэффективных мероприятий (Приложение №1).

6.9. При выполнении Перечня энергоэффективных мероприятий Исполнитель обязуется соблюдать необходимые санитарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.

6.10. Исполнитель обязуется провести работы по реализации Перечня энергосберегающих мероприятий, обеспечивающие бесперебойное и безопасное функционирование уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области, ликвидировать выявленные повреждения и устранять опасные условия эксплуатации, нести полную ответственность за создание опасных ситуаций, вызванных некачественным выполнением или невыполнением работ, предусмотренных настоящим Контрактом и неприятие мер по их ликвидации.

6.11. Исполнитель обязуется обеспечить ограждение зоны производства Работ типовыми, травмобезопасными ограждениями, установку и наличие дорожных знаков для обеспечения безопасности дорожного движения на участке выполнения работ.

6.12. Исполнитель обязан в согласованные с Заказчиком сроки направлять своего представителя для участия в проводимых Заказчиком проверках качества уличного освещения, по уровню освещенности и яркости.

6.13. Заказчик обязан обеспечить доступ на Объекты Контракта (Приложение №1 к Контракту), расположенные на территории г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, для Исполнителя и ее субподрядных организаций для обследования, установки, регулирования, осмотра и мониторинга оборудования в течение рабочих часов в рабочие дни или в иное время по согласованию Сторон. Заказчик предоставляет сведения об объектах, в отношении которых планируется осуществлять мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, включенные в Перечень мероприятий.

6.14. Заказчик совместно с Исполнителем обеспечивает согласование с сетевой организацией времени отключения кабельных линий уличного освещения для установки и регулирования оборудования в течение рабочих часов в рабочие дни или в иное время по согласованию Сторон.

6.15. Расчеты по потреблению электрической энергии осуществляются в соответствии с месячным графиком включения и отключения светильников уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области (согласно Приложения №3 к настоящему Контракту).

В случае необходимости внесения изменений в месячный график включения и отключения светильников уличного освещения (при переходе на сезонное время, в зависимости от погодных условий и др.), проводится совместная работа Исполнителя с Заказчиком по снятию пломб с реле времени включения и отключения светильников уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области с последующим проведением работ по настройке реле времени включения и отключения светильников и их вновь опломбированию. Решение о внесении изменений в суточный график включения и отключения светильников уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области (Приложения №3 к настоящему Контракту) оформляется дополнительным соглашением к настоящему Контракту.

6.16. Все поставляемые Исполнителем материалы, изделия и оборудование должны иметь соответствующие технические паспорта (при наличии) и сертификаты. Копии технических паспортов и сертификатов должны быть предоставлены Исполнителем Заказчику при сдаче результата работ.

6.17. При осуществлении работ Исполнитель обязан руководствоваться техническими условиями и инструкциями завода-изготовителя оборудования.

6.18. Исполнитель письменно уведомляет Заказчика о завершении выполнения Перечня мероприятий/части мероприятий, предусмотренных Перечнем энергосберегающих мероприятий (Приложение 1).

Исполнитель в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты передачи в эксплуатацию Заказчику всего или части оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления Энергосберегающих мероприятий, направляет Заказчику письменное уведомление о завершении выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем энергосберегающих мероприятий, с указанием даты передачи в эксплуатацию оборудования.

Исполнитель после 5 (пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления о завершении выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных Перечнем энергосберегающих мероприятий, направляет Заказчику Акт передачи в эксплуатацию оборудования, форма Акта передачи, приведена в Приложении № 7 к настоящему Контракту.

При обнаружении недостатков в работах, услугах при передаче в эксплуатацию оборудования, Стороны составляют Акт с Перечнем необходимых доработок.

Исполнитель обязан организовать устранение обнаруженных недостатков в течение срока, определенного Сторонами в Акте с Перечнем необходимых доработок. Акт передачи Заказчику в

эксплуатацию оборудования, подписывается после устранения Исполнителем всех выявленных при передаче в эксплуатацию оборудования недостатков в порядке, установленном настоящим пунктом Контракта. Обязательства Исполнителя по устранению в согласованный Сторонами срок обнаруженных недостатков в работах, входящих в состав мероприятий, предусмотренных Перечня энергосберегающих мероприятий, сохраняют силу также в случае выявления указанных недостатков органами государственной власти, органами местного самоуправления при оформлении разрешений на ввод в эксплуатацию оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте.

Датой передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, считается дата подписания Акта передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования Сторонами или дата истечения срока на его подписание, если Заказчиком в течение 10 (десяти) дней не представлены письменные мотивированные разногласия по Акту передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, либо в отношении мероприятий, предусмотренных Перечнем энергосберегающих мероприятий, не представлен проект Акта с перечнем необходимых доработок.

При истечении срока на подписание Акта передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, если Заказчиком в течение 10 (десяти) дней не представлены письменные мотивированные разногласия по указанному Акту, Акт передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком, считается подписанным Заказчиком.

6.19. Все работы в рамках настоящего Контракта должны выполняться Исполнителем в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными требованиями Строительных норм и правил Российской Федерации (СНиП), Государственными стандартами Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта (ГОСТ), руководящими документами системы (РДС), техническими условиями (ТУ).

6.20. В течение 20 (двадцати) рабочих дней после завершения реализации Перечня энергосберегающих мероприятий, подтвержденных Актом передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, Исполнитель обязан обучить представителя от Заказчика и персонал организации, осуществляющей текущее обслуживание, текущий ремонт и эксплуатацию уличного электроосвещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области, по требованиям к эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий.

6.21. Исполнитель гарантирует качество материалов, оборудования и выполненных работ на период действия настоящего Контракта. Гарантийный ремонт установленного оборудования на период действия Контракта Исполнитель осуществляет за счет собственных средств и сил.

6.22. Исполнитель обязан надлежащим образом обеспечить условия для осуществления Заказчиком текущей деятельности, соответствующих законодательству РФ, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов.

6.23. Исполнитель обязан обеспечивать согласованные Сторонами режимы и условия использования энергетического ресурса.

6.24. В период эксплуатации Объекта после реализации мероприятий из Перечня энергосберегающих мероприятий Исполнитель вправе осуществлять контроль за эксплуатацией установленного оборудования путем проведения выездных осмотров оборудования, а также с использованием данных телеметрического (дистанционного) контроля.

6.25. Заказчик обязан обеспечивать согласованные Сторонами режимы и условия использования энергетического ресурса.

6.26. Заказчик обязан осуществить допуск представителей Исполнителя на объект в отношении которого осуществляются мероприятия.

6.27 В случае привлечения Заказчиком для проведения экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов отдельного этапа исполнения контракта либо выполненной работы, Заказчик (приемочная комиссия) учитывает отраженные в заключении по результатам экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

6.28 Заказчик вправе не отказывать в приемке результатов отдельного этапа исполнения контракта либо выполненной работы, в случае выявления несоответствия этих результатов либо этих работ условиям контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этих работ и устранено Исполнителем.

6.29 При передаче Заказчику в эксплуатацию оборудования, Исполнитель предоставляет Заказчику рекомендации по производителям запасных частей для обслуживания указанного оборудования.

6.30 Заказчик обязан надлежащим образом содержать и обслуживать объект, в отношении которого осуществляются мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, включенные в перечень мероприятий, а также оборудования, установленного в ходе проведения указанных мероприятий.

6.31 Ответственность за сохранность установленного оборудования несет Заказчик.

7. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7.1. Цена настоящего Контракта определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетического ресурса, определенного по результатам открытого конкурса (протокол от «08» апреля 2015 года № 2/0360300026615000040) и составляет **16 331 201 (шестнадцать миллионов триста тридцать одна тысяча двести один) рубль 07 копеек**. Данный процент экономии не может изменяться в ходе исполнения этого контракта. Учитывая процент экономии соответствующих расходов Заказчика на поставки электрической энергии, предложенный Победителем конкурса и определенный по результатам открытого конкурса (протокол от «08» апреля 2015 года № 2/0360300026615000040) в размере **(99%)**.

7.2. Финансирование осуществляется за счет средств бюджета Ртищевского муниципального района.

7.3. Стоимость единицы электроэнергии (кВт*ч) на дату объявления конкурса – **4,984850руб. за кВт*ч с НДС**.

7.4. Минимальный размер экономии расходов Заказчика за потребленную электрическую энергию в денежном выражении за период действия Контракта – **6 549 908,96 рублей (шесть миллионов пятьсот сорок девять тысяч девятьсот восемь рублей 96 копеек)** с учетом п.7.3. Размер экономии электроэнергии, обеспечиваемый Исполнителем, за период действия настоящего Контракта должен составить не менее **1313963,10 кВт*ч**, что составляет ежегодно **437987,70 кВт*ч**.

7.5. Процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю по настоящему Контракту, составляет **99% (девяносто девять) процентов**. Данный процент экономии не подлежит изменению в ходе исполнения настоящего Контракта.

7.6. За расчетный период принимается – календарный месяц.

7.7. Начальный и конечный срок достижения предусмотренного Контрактом размера экономии, а также периоды достижения долей размера экономии без учета факторов, оказывающих влияние на объемы потребления электрической энергии, определены п.5 и п.13.1 контракта.

7.8. Фактическое потребление электрической энергии определяется по показаниям приборов учета и фиксируется в акте о потреблении и экономии электрической энергии (Приложение №12).

7.9. Ежемесячное снятие показания прибора учета для расчета экономии по настоящему Контракту, должно быть произведено в присутствии представителей Заказчика и Исполнителя.

7.10. Для проведения расчета Заказчик **не позднее пяти рабочих дней** с расчётной даты, направляет Исполнителю Отчет о потреблении и экономии электрической энергии и документы, обосновывающие стоимость потребленной на уличное освещение электрической энергии за прошедший месяц. Документами, обосновывающими стоимость электрической энергии, являются копии счетов на оплату электрической энергии энергоснабжающей организации и реестра сетевой организации за соответствующий расчетный период.

7.11. Исполнитель в течение **2-х рабочих дней** со дня поступления документов, обосновывающих стоимость потребленной электрической энергии и Отчета о потреблении и

экономии электрической энергии (Приложение №12), выставляет Заказчику Акт определения величины экономии энергетического ресурса (Приложение №10), счет на оплату работ по Контракту за расчетный период.

7.12. Заказчик в течение 30 (тридцати) дней со дня поступления Акт определения величины экономии энергетического ресурса (Приложение №10), счета на оплату осуществляет расчеты с Исполнителем путем перечисления денежных средств на его расчетный счет (безналичная форма расчета).

Оплата Заказчиком долей размера экономии по настоящему Контракту будет осуществлена в течение 30 (тридцати) дней со дня окончания периода достижения доли размера экономии, за который осуществляется расчет. Окончательные расчеты по Контракту будут осуществляться сторонами по факту достижения предусмотренного Контрактом размера экономии.

7.13. Ежегодно до 15 февраля в период действия настоящего Контракта проводится сверка по потребленным энергоресурсам за все расчетные периоды предыдущего года, составляется общий Акт сверки с расчетом фактических показателей экономии энергоресурса за период действия Контракта.

7.14 Возможно подписание промежуточных актов выполненных работ.

7.15 В случае, если контракт заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, в контракт включается обязательное условие об уменьшении суммы, подлежащей уплате физическому лицу, на размер налоговых платежей, связанных с оплатой контракта.

8. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

8.1. Право собственности на оборудование, материалы и иные отделимые улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, принадлежит Исполнителю в течение срока действия настоящего Контракта. Неотделимые улучшения с момента их создания на Объекте принадлежат Заказчику.

8.2. По истечении срока действия Контракта право собственности на оборудование, материалы и иные отделимые улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, переходит в собственность Заказчика без дополнительной платы. Исполнитель обязан передать Заказчику оборудование по Акту приема-передачи оборудования в собственность, согласно Приложения №15 к Контракту.

8.3. Гарантийный срок на оборудование, установленное Исполнителем и выполненные Исполнителем работы (в соответствии с настоящим Контрактом) начинает исчисляться с даты подписания Сторонами Акта о передаче Заказчику в эксплуатацию оборудования, установленного Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком, приложение №7 и устанавливается на срок действия Контракта.

8.4. В случае расторжения Контракта по основаниям, указанным в п.13.3 настоящего Контракта, Заказчик имеет преимущественное право выкупа оборудования, материалов и иных отделимых улучшений, установленных (созданных) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком, по остаточной стоимости (в части не оплаченной за счет экономии энергетического ресурса) с учетом понесенных Исполнителем расходов на их приобретение, доставку, монтаж, а также амортизационных расходов. Права владения и пользования оборудованием, материалами и иными отделимыми улучшениями, установленными (созданными) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов Заказчиком, принадлежат Заказчику с момента передачи в эксплуатацию указанного имущества..

8.5. Исполнитель передает Заказчику демонтированные при осуществлении мероприятий по энергосбережению на Объекте Контракта светильники и иное имущество (лампы, кронштейны крепления и др.) по акту приема – передачи демонтированного оборудования Приложение №14, с указанием наименования имущества, количества и их типа в течение 10 (десяти) рабочих дней после их демонтажа.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

9.1. Обеспечение исполнения Контракта определяется в размере 5 (пять) процентов от максимального процента минимального размера экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставки энергетического ресурса, который может быть уплачен Исполнителем по Контракту, то есть **324220 (триста двадцать четыре тысячи двести двадцать) рублей 49 копеек.**

9.2. В случае, предусмотренном частью 2 статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ контракт заключается только после предоставления Исполнителем обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в пункте 9.1. настоящего Контракта, или предоставления информации, подтверждающей добросовестность Исполнителя на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ.

9.3. Исполнение Контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона №44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком в пункте 9.6. настоящего Контракта счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Исполнителем самостоятельно.

В случае избрания Исполнителем в качестве способа обеспечения исполнения Контракта банковскую гарантию, срок ее действия должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц.

9.4. Денежные средства возвращаются Исполнителю при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по настоящему Контракту (при наличии у заказчика, всех надлежаще оформленных Исполнителем) документов в соответствии с Контрактом и подписанных, согласованных обеими сторонами) в течение 10 банковских дней после исполнения (прекращения) обязательств по Контракту. Денежные средства возвращаются заказчиком на основании письменного требования Исполнителя и по реквизитам, указанным Исполнителем в письменном требовании.

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

9.6. Реквизиты для обеспечения исполнения настоящего Контракта (при способе обеспечения исполнения контракта в виде внесения денежных средств):

Финансовое управление администрации Ртищевского района (Администрация Ртищевского муниципального района) ИНН: 6446006530; КПП: 644601001; р/с: 40302810863225000024; л/с: 005011035; БИК: 046322000; РКЦ Ленинский г. Саратов.

Назначение платежа: Обеспечение исполнения контракта на выполнение работ (мероприятий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов уличного освещения на территории муниципального образования город Ртищево Саратовской области.

9.7. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по настоящему Контракту перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем своих обязательств по настоящему Контракту, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему Контракту в той же форме, на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем Контракте.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Исполнителем предоставлена недостоверная банковская гарантия.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

10.2. Исполнитель несет ответственность за качество энергосберегающих светильников в течение гарантийного срока в соответствии с настоящим Контрактом .

10.3. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательства по достижению определенной в Контракте доли размера экономии в течение соответствующего календарного периода Исполнителю начисляется неустойка (штраф, пени), рассчитанная как: произведение одной сотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пени) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на произведение цены (тарифа) энергетического ресурса, определяемой в соответствии с п. 12 требований (Постановление Правительства РФ от 18.08.2010г. №636 «О требованиях к условиям энергосервисного контракта и об особенностях определения начальной (максимальной) цены энергосервисного контракта (цены лота)», и разницы между размером экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен был быть обеспечен Исполнителем по Контракту в соответствующий календарный период, и фактически достигнутым в результате исполнения Контракта в соответствующий календарный период размером экономии в натуральном выражении, на количество дней в соответствующем календарном периоде, в котором указанная экономия не достигнута.

10.4. В случае, если Исполнитель докажет путем проведения независимой экспертизы или составления двустороннего Акта освидетельствования Объекта, что показатели экономии электрической энергии не были достигнуты по причинам, зависящим от Заказчика, то он освобождается от уплаты неустойки в соответствии с п.10.3 настоящего Контракта и обязательства по достижению доли экономии за соответствующий период считаются выполненными должным образом.

Вина Заказчика может быть доказана при сокрытии им фактов:

- изменения суточного графика включения и отключения светильников уличного освещения, Приложение №3;
- изменения количества потребителей электрической энергии, подключенных к ТП, перечисленных в Приложении №1;
- подключения дополнительных потребителей к сетям уличного освещения, перечисленных в Приложении №1.

Нарушения фиксируются в Акте освидетельствования Объекта, который подписывается представителями Исполнителя и Заказчика.

10.5. В случае выявления факта, что приборы учета энергетического ресурса были повреждены или срок метрологической поверки по прибору учета энергетического ресурса был просрочен, а также по иным причинам, которые препятствуют определению фактической экономии за расчётный период, экономия электрической энергии за соответствующий расчетный период считается достигнутой.

10.6. В случае неисполнения Заказчиком обязательства по оплате Контракта, Заказчику начисляется неустойка (штраф, пени), которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размерс одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка РФ от размера платежа, который должен быть уплачен Заказчиком.

10.7. Исполнитель несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по соблюдению параметров условий деятельности Заказчика, установленных законодательством РФ, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативных документов в области

строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, указанных в настоящем пункте, Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанного обязательства.

10.8. Заказчик несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по соблюдению согласованных сторонами режимов и условий использования энергетического ресурса. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, указанных в настоящем пункте, Заказчик обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и возместить убытки, возникшие у Исполнителя в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

10.9. Ни одна из Сторон настоящего Контракта не несет ответственности перед другой стороной за невыполнение обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать.

10.10. Уплата неустоек (штрафов, пеней) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

10.11 Условия освобождения Сторон от ответственности:

10.11.1. Виновная сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор). Для целей настоящего Контракта «форс-мажор» означает событие, находящееся вне разумного контроля Стороны и приводящее к тому, что выполнение Стороной ее обязательств по Контракту становится невозможным или настолько бессмысленным, что в данных обстоятельствах считается невозможным, и включает, но не ограничивается такими явлениями, как война, волнения, общественные беспорядки, землетрясение, пожар, взрыв, буря, наводнение или другие неблагоприятные метеорологические условия (в том числе обледенение проводов и др.), забастовки, локауты или другие события в промышленности (за исключением тех случаев, когда такие забастовки, локауты или другие события в промышленности находятся под контролем Стороны, стремящейся предотвратить форс-мажор), конфискация или другие действия государственных органов. Указанные события должны оказывать прямое влияние на невозможность надлежащего исполнения Сторонами принятых обязательств по настоящему Контракту. К таким обстоятельствам не относятся отсутствие средств или невозможность выполнить финансовые обязательства.

10.11.2. Форс-мажором не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или субисполнителей, агентов или сотрудников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении Контракта и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Контракту.

10.11.3. Сторона, пострадавшая от события форс-мажора, должна предпринять все разумные меры, чтобы в кратчайшие сроки преодолеть невозможность выполнения своих обязательств по настоящему Контракту.

10.11.4. Сторона, пострадавшая от события форс-мажора, должна как можно скорее уведомить другую Сторону о таком событии, по крайней мере, не позднее чем через 3 (три) календарных дня после этого события, предоставив при этом информацию о характере и причине этого события, и также как можно скорее сообщить о восстановлении нормальных условий.

Надлежащим доказательством наличия указанных обстоятельств и их продолжительности будут служить заключения соответствующих компетентных органов.

10.11.5. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого события форс-мажора.

10.11.6. По прекращению действия форс-мажорных обстоятельств, Сторона, ссылающаяся на них, должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде.

Если Сторона не направит или несвоевременно направит необходимое извещение, то она обязана возместить другой Стороне убытки, причиненные неизвещением или несвоевременным извещением.

10.11.7. Стороны могут отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Контракту по соглашению сторон, если обстоятельство непреодолимой силы длится более 30 (тридцати) календарных дней. При этом Сторона, не исполнившая обязательств по настоящему Контракту, обязана возвратить другой Стороне все полученное ей по настоящему Контракту от другой Стороны.

10.11.8. Исполнитель несет ответственность за качество энергосберегающих светильников в течение гарантийного срока в соответствии с настоящим Контрактом и достижение предусмотренных Контрактом показателей снижения объема потребления электрической энергии на Объекте.

11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ, ПРЕТЕНЗИИ СТОРОН

11.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Контракта, будут разрешаться Сторонами путем переговоров с соблюдением досудебного претензионного порядка.

11.2. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены другой Стороной для устранения нарушений.

11.3. Претензия подлежит рассмотрению и разрешению в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента ее получения. При недостижении согласия спор рассматривается в Арбитражном суде Саратовской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

12. ФОРС-МАЖОР

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

12.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются обстоятельства, которые возникли после заключения настоящего Контракта в результате непредвиденных и неотвратимых Сторонами событий чрезвычайного характера, а именно: пожара, стихийных бедствий, войны, военных операций любого характера, гражданских волнений, забастовок.

12.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Контракту, должна в течение двух суток со дня наступления указанных обстоятельств письменно известить об этом другую Сторону.

13. СРОК ДЕЙСТВИЯ, РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА.

13.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по май 2018г.

13.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с положениями частей 8-26 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 года № 44-ФЗ..

13.3. С момента подписания соглашения о расторжении Контракта, или с момента вступления в законную силу Решения арбитражного суда по Саратовской области о расторжении Контракта. Исполнитель обязан в течение 10 (десяти) дней передать по акту Заказчику всю исполнительную документацию.

13.4. Расчеты между Сторонами за выполненные до расторжения Контракта работы производятся после выполнения ими действий, предусмотренных пунктом 12.3, на основании акта сверки расчетов, составленного с учетом произведенных Заказчиком к моменту прекращения Контракта платежей, а также сумм, подлежащих удержанию (взысканию) с Исполнителя в качестве неустойки, пени и штрафов за причиненные Заказчику убытки.

13.5. При расторжении Контракта, в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта, другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами,

являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.2. Письма и уведомления, которые одна из Сторон направляет другой Стороне в соответствии с настоящим Контрактом, направляются в письменной форме почтой или факсимильной связью с последующим предоставлением оригинала.

Настоящим Контрактом не предусматривается компенсация Исполнителю, как участнику закупки затрат, понесенных им при проведении подготовительных работ в целях формирования конкурсного предложения.

14.3. Настоящий Контракт составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой из Сторон.

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

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

14.6. Контракт может быть изменен и (или) дополнен по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

14.7. Изменения и дополнения в Контракт вносятся путем подписания Сторонами дополнительного соглашения.

Все приложения, изменения и дополнения к Контракту являются его неотъемлемой частью, если они выполнены в письменной форме и подписаны Сторонами.

14.8. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.9. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому Заказчику.

14.10. К Контракту прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1. Техническое задание. Перечень энергоэффективных мероприятий, направленных на снижение потребления электрической энергии в сетях уличного освещения муниципального образования город Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области;

Приложение № 2. Информация об Объекте (его характеристики, а также информация о наличии приборов учета используемого энергетического ресурса), на котором Исполнителем должны осуществляться действия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса;

Приложение № 3. Месячный график включения и отключения уличного освещения в муниципальном образовании город Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области;

Приложение № 4. Фактическое потребление электрической энергии на объекте в 2014 году;

Приложение № 5. Влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком;

Приложение № 6. Методика определения расчетного размера экономии электрической энергии Заказчиком в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий;

Приложение № 7. Форма акта передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, установленного Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком;

Приложение № 8. Акт фиксации базовых значений потребления электрической энергии

системой уличного освещения муниципального образования город Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области;

Приложение № 9. Календарный план достижения экономии;

Приложение № 10. Форма Акта определения величины экономии энергетического ресурса;

Приложение № 11. Схема планируемого размещения светильников уличного освещения г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области

Приложение №12. Форма Акта о потреблении энергетического ресурса Заказчиком

Приложение №13. Форма Акта о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта, приемки- передачи оборудования

Приложение №14. Форма Акта приема-передачи демонтированного оборудования

Приложение №15. Форма Акта о приема-передачи в собственность оборудования

15. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

Администрация Ртищевского
муниципального района
Саратовской области

Юридический адрес:

412030, Саратовская область, г.Ртищево,
ул. Красная, д.6.

Банковские реквизиты:

ИНН 6446006530
КПП 644601001
ОГРН 1026401896355
ОКПО 47730680
ОКТМО 63641101
р/с 40204810200000000056
Банк отделение Саратов в г. Саратов
БИК 046311001
л/с 005011011
УФК по Саратовской области (Финансовое
управление Ртищевского района
Администрация Ртищевского муниципального
района)

Контактные телефоны:

Тел.: 8 (845-40) 4-43-33
Факс: 8 (845-40) 4-28-29
E-mail: rtish_omo@rambler.ru

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Государственное автономное учреждение
«Агентство энергосбережения»
Саратовской области

Юридический адрес:

410005, г. Саратов, ул. им. Пугачева Е.И.,
д. 147/151, оф. 601

Банковские реквизиты:

ИНН 6450038809
КПП 645201001
ОГРН 1026402204014
ОКПО 51388891
ОКТМО 63701000001
р/с 406038106300000000278
Филиал «Саратовский»
КБ «БФГ-Кредит» (ООО)
к/с 301018109000000000859
БИК 046322859

Контактные телефоны:

Тел.: 8 (8452) 48-60-21
Факс: 8 (8452) 29-17-00
E-mail: nayka64@mail.ru

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области

/ В.А.Федечкин /
М.П.

Handwritten signature

Техническое задание

Перечень энергоэффективных мероприятий, направленных на снижение потребления электрической энергии в сетях уличного освещения муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области.

Наименование объекта: уличное освещение муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области.

Цели выполнения работ: оптимизация уличного освещения на территории муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, снижение энергопотребления установками уличного освещения.

Задачи: демонтаж старого оборудования, поставка, монтаж и пуско-наладка нового оборудования для уличного освещения.

Требования к установке светильников: установку светильников необходимо осуществить в соответствии с Приложением 11 «Схема планируемого размещения светильников уличного освещения муниципального образования г. Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области».

Требования к установке фотореле: установку и подключение фотореле необходимо осуществить на точно установленных энергосберегающих светильниках, согласно Приложений №2, 11.

Требования к установке астрономических таймеров: астрономические таймеры необходимо установить в ТП№№ 102, 26, 66, 4, 109, 3, 5, 29, 25, 32, 10, 33, 12, ТП пост ДПС и подключить их в цепь питания для автоматического включения и выключения системы уличного освещения.

Требования к размещению светильников и кронштейнов: новые энергосберегающие светильники должны быть установлены на новые кронштейны на место демонтированных светильников РКУ (дополнительная информация по размещению светильников по улицам – Приложение № 2, 11).

Общие сведения об объекте

Адрес: Российская Федерация, Саратовская область, территория города Ртищево.

Питающая сеть: отдельные линии ВЛ-0,23кВ, линии СИП проходящие по железобетонным, металлическим и деревянным опорам на каждой улице, питаемые от трансформаторных подстанций.

Определение потребления электрической энергии на цели освещения поступающей от гарантирующего поставщика – ОАО «Саратовэнерго» частично осуществляется при помощи приборов учёта, установленных отдельно на линиях освещения в ТП №№ 102, 14, 26, 66, 4, 106, 109, 3, 59, 5, 29, 28, 25, 32, 10, 92, 13, 111, 33, 15, 30, 34, 79, 19, 35, 36, 12, 103, 46, 2, ТП пост ДПС, остальной объём потребленной электрической энергии определяется по договорным величинам согласно установленной мощности электрооборудования.

Потребление электрической энергии поступающей от гарантирующего поставщика – ООО «Русэнергосбыт» определяется при помощи приборов учёта установленных в ТП№№ 6, 33, 8, 34, 40, 3, 16, остальной объём потребленной электрической энергии определяется по договорным величинам согласно установленной мощности электрооборудования.

№ п/п	Наименование работ (услуг)	Сроки выполнения работ
1.	Техническое обследование системы уличного освещения муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области.	В течение 10 рабочих дней с даты заключения Контракта.
2.	Разработка поопорной схемы планируемого размещения светильников уличного освещения на территории муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области и согласовании её с Заказчиком.	
3.	Демонтаж установленных светильников РКУ (1693 шт.).	В течении 170 рабочих дней.
4.1.	Поставка консольных кронштейнов для светильников (по согласованию, но не более 1693 шт.).	
4.2.	Установка консольных кронштейнов для светильников (по согласованию, но не более 1693 шт.).	
5.1.1	Поставка энергосберегающих светильников уличного освещения со световым потоком ≥ 5600 лм. (1414 шт.).	
5.1.2	Поставка энергосберегающих светильников уличного освещения со световым потоком ≥ 9000 лм. (279 шт.).	
5.2.1	Установка и подключение энергосберегающих светильников уличного освещения со световым потоком ≥ 5600 лм. (1414 шт.).	
5.2.2	Установка и подключение энергосберегающих светильников уличного освещения со световым потоком ≥ 9000 лм. (279 шт.).	
6.	Поставка и замена существующего питающего провода светильников АПВ1*2,5 (6830 м.).	
7.1.	Поставка фотореле для светильников (по согласованию, но не более 833 шт.)	
7.2.	Установка и подключение фотореле на каждый светильник (по согласованию, но не более 833 шт.)	
8.1.	Поставка астрономических таймеров (14 шт.)	
8.2.	Установка, подключение астрономических таймеров (14 шт.)	
9.	Пуско-наладочные работы (1 ед.)	
10.	Сдача объекта в эксплуатацию Заказчику.	

Технические требования к оборудованию уличного освещения.

№ п/п	Местоположение объекта	Характеристики и требования к оборудованию	Кол-во шт.
1	г.Ртищево Ртищевского муниципального района	<p>Светильники со световым потоком не менее 5600 лм.</p> <p>Требования к качеству светильников:</p> <p>Светильники должны сохранять свои параметры в пределах норм при изменении температуры окружающей среды от минус 45° С до плюс 55°С</p> <p>Срок службы светильника 10 лет</p> <p>Гарантийный срок работы светильника 3 года</p> <p>Срок службы источников света не менее 16000 часов</p> <p>Гарантийный срок работы лампы не менее 8000 часов</p>	1414 шт.

		<p>Климатическое исполнение УХЛ1 Световой поток лампы не менее 5600 лм. Световая отдача не менее 80 лм/Вт Индекс цветопередачи ≤ 25 CRI Цветовая температура от 2500 К КПД оптической системы лампы 85-90% в течение всего срока службы. Активная стабилизация мощности лампы в диапазоне питающего напряжения от 130 до 280 В Коэффициент полезного действия светильника не менее 65% Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, быть изготовленным не позднее 2014 года и надлежащим образом сертифицированным, строго соответствовать требованиям действующего законодательства и условиям Заказчика. Соответствие товара требованиям Заказчика должно подтверждаться наличием технических условий или требований, сертификатов соответствия поставляемой продукции техническим условиям или требованиям, а также прямо-сдаточными испытаниями. Светильник должен быть оснащен кронштейном, конструкция которого позволяет размещение светильника на консольных или вертикальных опорах.</p> <p>Требования к упаковке и комплектации: Каждый светильник с лампой должны быть упакованы и замаркированы в отдельную упаковку завода изготовителя в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Упаковка должна гарантировать целостность и сохранность товара при перевозке и хранении. Упаковка товара должна предусматривать его перевозку любым видом транспорта.</p> <p>Требования к транспортировке и отгрузке светильников: Условия транспортировке светильников в части механических воздействий должны соответствовать группе «С» ГОСТ 23216, а в части климатических факторов внешней среды - группе условий 4 ГОСТ 15150.</p> <p>Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества товара: Срок предоставления гарантии качества светильников должен быть не менее 36 месяцев, срок предоставления гарантии качества лампы должен быть не менее 8000 часов горения. В период гарантийного срока Поставщик Исполнителя за свой счет проводит необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства. При невозможности восстановления работоспособности товара в течение гарантийного срока, Поставщик Исполнителя предоставляет Заказчику такой же товар для замены вышедшего из строя, на срок его ремонта, который не может продлиться более 60 дней. Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	
2	г.Ртищево Ртищевского муниципальног о района	<p><u>Светильники со световым потоком не менее 9000 лм.</u> Требования к качеству светильников: Светильники должны сохранять свои параметры в пределах норм при изменении температуры окружающей среды от минус 45° С до плюс 55°С Срок службы светильника 10 лет Гарантийный срок работы светильника 3 года Срок службы источников света не менее 16000 часов</p>	279 шт.

		<p>Гарантийный срок работы лампы не менее 8000 часов Климатическое исполнение УХЛ1 Световой поток лампы не менее 9000 лм. Световая отдача не менее 85 лм/Вт Индекс цветопередачи ≤ 25 CRI Цветовая температура от 2000 К КПД оптической системы лампы 85-90% в течение всего срока службы. Активная стабилизация мощности лампы в диапазоне питающего напряжения от 130 до 280 В Коэффициент полезного действия светильника не менее 65% Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, быть изготовленным не позднее 2014 года и надлежащим образом сертифицированным, строго соответствовать требованиям действующего законодательства и условиям Заказчика. Соответствие товара требованиям Заказчика должно подтверждаться наличием технических условий или требований, сертификатов соответствия поставляемой продукции техническим условиям или требованиям, а также прямо-сдаточными испытаниями. Светильник должен быть оснащен кронштейном, конструкция которого позволяет размещение светильника на консольных или вертикальных опорах. Требования к упаковке и комплектации: Каждый светильник с лампой должны быть упакованы и замаркированы в отдельную упаковку завода изготовителя в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Упаковка должна гарантировать целостность и сохранность товара при перевозке и хранении. Упаковка товара должна предусматривать его перевозку любым видом транспорта. Требования к транспортировке и отгрузке светильников: Условия транспортировке светильников в части механических воздействий должны соответствовать группе «С» ГОСТ 23216, а в части климатических факторов внешней среды - группе условий 4 ГОСТ 15150. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества товара: Срок предоставления гарантии качества светильников должен быть не менее 36 месяцев, срок предоставления гарантии качества лампы должен быть не менее 8000 часов горения. В период гарантийного срока Поставщик Исполнителя за свой счет проводит необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства. При невозможности восстановления работоспособности товара в течение гарантийного срока, Поставщик Исполнителя предоставляет Заказчику такой же товар для замены вышедшего из строя, на срок его ремонта, который не может продлиться более 60 дней. Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	
3	<p><i>г.Ртищево Ртищевского муниципальног о района</i></p>	<p><u>Требования к консольным кронштейнам для железобетонных и деревянных опор</u> Материал изготовления: - стальная труба диаметром 48 мм Защита поверхности кронштейнов от воздействия различных природных факторов, выполняется оцинковкой и должна быть окрашена.</p>	<p>Не более 1693 шт.</p>

		<p>Посадочный размер кронштейна: - в месте установки светильника - 48 мм. При необходимости посадочный размер может быть изменен в зависимости от типа устанавливаемого светильника. Угол наклона кронштейна относительно горизонтальной оси β, в градусах: * $\beta = 0-90^\circ$ - по умолчанию. * многопозиционный. Длина рабочей части: не менее 30 см. Возможность установки на железобетонную и деревянную опору. Кронштейны должны обладать высокой несущей способностью до 20 кг. Срок службы не менее 20 лет. Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	
4	г.Ртищево Ртищевского муниципальног о района	<p>Требования к питающему проводу АПВ1*2,5 Технические характеристики провода АПВ1*2,5: Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Диапазон температур эксплуатации провода АПВ1*2,5 от - 50 до + 60 градусов. Стойкость к воздействию плесневых грибов. Стойкость к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов; Вес провода АПВ1*2,5 - 15,5 килограмм в километре. Срок службы провода не менее 15 лет. Максимальный наружный диаметр провода АПВ1* 2,5 - 3,9 миллиметров. Электрическое сопротивление 1 километра жилы провода АПВ 1*2,5 при 20 градусах Цельсия не более 12,1 Ом. Конструкция провода АПВ1*2,5: 1) Жила - алюминиевая. 2) Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката. Наружный диаметр $D_n = 3,3$ мм Радиус изгиба при монтаже, не менее 10 диаметров провода Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	6830 м.
5	г.Ртищево Ртищевского муниципальног о района	<p>Требования к фотореле Номинальное рабочее напряжение ~ 220-230 В Порог срабатывания реле при уровне освещенности, (регулируемое) 5-50 лк Собственная потребляемая мощность при срабатывании не более 7 Вт Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме не более 0,5 Вт Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP44 Диапазон рабочих температур -25...+40 °С. Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	не более 833 шт.
6	г.Ртищево Ртищевского муниципальног о района	<p>Технические требования к астрономическому таймеру. Возможность записывать команды на включение и выключение каналов по времени суток и дням цикла (или заводская предустановка). Возможность установки переменного цикла программы пользователем в пределах от 1 до 511 суток включительно. Максимальное число команд в цикле (ячеек памяти) - 1000.</p>	14 шт.

		<p>Дискретность программы (минимальный интервал между командами) - 1 мин. Точность хода реле - 1,5 секунды в сутки при нормальной температуре. Наличие двух независимых канала управления. Наличие входа для блокировки срабатывания реле. Нагрузочная способность выходных контактов - до 10 А (220 В, 50 Гц) на активную нагрузку. Питание - сеть переменного тока 220 В, 50 Гц. Возможны исполнения на другие напряжения питания. Время работы от встроенного аккумулятора без подзаряда - 1 месяц. Масса - не более 0,5 кг. Диапазон рабочих температур: -40...+40 °С. Приспособление для крепления на стене либо на DIN-рейке. Срок гарантии – не менее 24 месяцев. Возможна установка эквивалентного оборудования с улучшенными или равными характеристиками.</p>	
--	--	--	--

Заказчик:

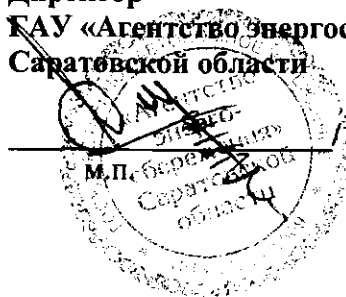
Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

Директор
ГАУ «Агентство Энергосбережения»
Саратовской области



П. Санинский /



/ В.А. Федечкин /

Информация об Объекте (его характеристики, а также информация о наличии приборов учета используемого энергетического ресурса), на котором Исполнителем должны осуществляться действия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса

№ п/п	Техническое наименование прибора	Наименование прибора	Тип прибора	Мощность прибора, Вт	Количество приборов данного типа	Количество приборов данного типа	Количество приборов данного типа	Количество приборов данного типа
ОАО «Саратовэнерго»								
Учет потребления электроэнергии через приборы учета								
1	ТП-102	ул.З.Космодемьянской	РКУ	ДРЛ-250	8	6	2	1
		ул.З.Космодемьянской	РКУ	ДРЛ-125	21	19	2	1
2	ТП-14	ул.З.Космодемьянской	РКУ	ДРЛ-250	7	6	1	1
		ул.Пионерская	РКУ	ДРЛ-250	5	4	1	1
		ул.Крылова	РКУ	ДРЛ-250	10	8	2	1
		ул.Молодежная	РКУ	ДРЛ-250	11	9	2	1
		ул.Комсомольская	РКУ	ДРЛ-250	11	10	1	1
		ул.Калинкина	РКУ	ДРЛ-250	10	9	1	1
		ул.П.Морозова	РКУ	ДРЛ-250	5	3	2	1
		ул.Циолковского	РКУ	ДРЛ-250	10	8	2	1
3	ТП-26	ул.Куйбышева	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
		ул.Крылова	РКУ	ДРЛ-250	7	6	1	1
		ул.Чкалова	РКУ	ДРЛ-250	6	5	1	1
		ул.Свердлова	РКУ	ДРЛ-250	5	4	1	1
		ул.Калинкина	РКУ	ДРЛ-250	6	4	2	1
4	ТП-66	ул.Крылова	РКУ	ДРЛ-250	7	6	1	1
		ул.Победы	РКУ	ДРЛ-250	4	3	1	1
5	ТП-4	ул.Советская	РКУ	ДРЛ-250	26	26	0	1
		ул.Новая	РКУ	ДРЛ-250	10	9	1	1
		ул.Народная	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
		ул.50 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	12	10	2	1
		ул.60 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
6	ТП-106	ул.Пушкина	РКУ	ДРЛ-250	19	15	4	1
		ул. 50 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	10	8	2	1
		пер.Дубасовский	РКУ	ДРЛ-250	15	13	2	1
		ул.70 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	16	14	2	1
7	ТП-109	ул.Левие	РКУ	ДРЛ-250	10	9	1	1
		ул.Красная	РКУ	ДРЛ-250	17	15	2	1
8	ТП-3	ул.Громова	РКУ	ДРЛ-250	30	27	3	1
		ул.Советская	РКУ	ДРЛ-250	6	5	1	1
		ул.Железнодорожная от церкви домаг.Подсолнух	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
	ТП-59	ул.Б.Московская	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
		ул.Красная	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
9	ТП-5	Полевая	РКУ	ДРЛ-250	15	13	2	1
		ул.60 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	20	18	2	1
10	ТП-29	ул.Л. Толстого	РКУ	ДРЛ-250	15	12	3	1
		ул.Чайковского	РКУ	ДРЛ-250	5	4	1	1
		ул.Первомайская	РКУ	ДРЛ-250	12	10	2	1
11	ТП-28	ул.Цепулина	РКУ	ДРЛ-250	12	10	2	1
		ул.Пугачевская	РКУ	ДРЛ-250	24	20	4	1
12	ТП-25	ул.Дзержинского	РКУ	ДРЛ-250	15	13	2	1
		ул.Советской Конституции	РКУ	ДРЛ-250	12	10	2	1

13	ТП-32	Сердобский проезд	РКУ	ДРЛ-250	25	23	2	1
		ул.М.Горького	РКУ	ДРЛ-250	10	8	2	1
		ул.Чапаева	РКУ	ДРЛ-250	10	9	1	1
		ул.Зеленая	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
14	ТП-10	ул.Рабочая	РКУ	ДРЛ-250	19	17	2	1
15	ТП-92	ул.Фабричная	РКУ	ДРЛ-250	18	16	2	1
16	ТП-13	ул.Мичурина	РКУ	ДРЛ-250	15	14	1	1
17	ТП-111	ул.Полевая	РКУ	ДРЛ-250	6	5	1	1
18	ТП-33	ул.Пензенская	РКУ	ДРЛ-250	13	11	2	1
19	ТП-15	М.Элевторская	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
		ул.Рябова	РКУ	ДРЛ-250	17	15	2	1
20	ТП-30	ул.Ильича	РКУ	ДРЛ-250	12	10	2	1
		ул.Парковская	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
21	ТП-34	ул.Рябова	РКУ	ДРЛ-250	14	13	1	1
22	ТП-79	ул.Горная	РКУ	ДРЛ-250	13	10	3	1
23	ТП-19	ул.Косорукова	РКУ	ДРЛ-250	7	5	2	1
24	ТП-35	Заречная	РКУ	ДРЛ-250	10	8	2	1
		Косорукова	РКУ	ДРЛ-250	6	5	1	1
25	ТП-36	ул.Матросова	РКУ	ДРЛ-250	14	12	2	1
		ул.Рахова	РКУ	ДРЛ-250	11	10	1	1
26	ТП-12	ул.Фрунзе	РКУ	ДРЛ-250	13	12	1	1
		ул.Суворова	РКУ	ДРЛ-250	11	9	2	1
27	ТП-103	ул.Степная	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
28	ТП-46	ул.Володарского	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
		ул.Саратовская	РКУ	ДРЛ-250	11	9	2	1
29	ТП-2	ул.Мясокомбинат	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
		Шкльный пер.	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
30	ТП-5250	Пост ДПС	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1

Всего:

Учет потребления электрической энергии по установленной мощности.

31		ул.40 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
32		ул.50 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	14	14	0	1
33		ул.60 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	21	21	0	1
34		ул.70 лет Октября	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
35		Автодорожная	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
36		Астраханская	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
37		Балашовская	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
38		Балтийская	РКУ	ДРЛ-250	13	13	0	1
39		Безымянная	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
40		Белинского	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
41		Березовая	РКУ	ДРЛ-250	15	15	0	1
42		В.Горбачевой	РКУ	ДРЛ-250	16	16	0	1
43		Веселая	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
44		Весенняя	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
45		Вишневая	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
46		Вишневый переулок	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
47		Волгоградская	РКУ	ДРЛ-250	21	21	0	1
48		Володарского	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
49		Восточная	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
50		Восход	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
51		Гагарина	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
52		Глинки	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
53		Гоголя	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
54		Горная	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
55		Гражданская	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
56		Григорьева	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
57		Дзержинского	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
58		Дубасовский пер.	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
59		З.Космодемьянской	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
60		Западная	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
61		Заречная	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1

62	Ильича	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
63	К.Маркса	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
64	Калинина	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
65	Кленовая	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
66	Коммунальная	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
67	Котовского	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
68	Красная	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
69	Красноармейская	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
70	Красный Луч	РКУ	ДРЛ-250	13	13	0	1
71	Крупской	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
72	Крылова	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
73	Куйбышева	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
74	Кутузова	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
75	Л.Толстого	РКУ	ДРЛ-250	24	24	0	1
76	Ленинградская	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
77	Лермонтова	РКУ	ДРЛ-250	15	15	0	1
78	Лесная	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
79	Летняя	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
80	Локомотивная	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
81	Ломоносова	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
82	Луговая	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
83	ул.М.Горького	РКУ	ДРЛ-250	17	17	0	1
84	М.Московская	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
85	М.Элеваторская	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
86	Маяковского	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
87	пер.Мирный	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
88	Молодежная	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
89	МПК	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
90	Мясокомбинат	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
91	Мичурина	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
92	Некрасова	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
93	Новослободская	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
94	Образцова	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
95	Овражная	РКУ	ДРЛ-250	31	31	0	1
96	Осенняя	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
97	Островского	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
98	П.Морозова	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
99	Пензенская	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
100	пер.М.Горького	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
101	пер.Дальний	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
102	Первомайская	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
103	Песчаная	РКУ	ДРЛ-250	20	20	0	1
104	Питомная	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
105	Полевая	РКУ	ДРЛ-250	14	14	0	1
106	Пригородная	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
107	Прилинейная	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
108	Приовражная	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
109	Рабочая Слободка	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
110	Революционная	РКУ	ДРЛ-250	8	8	0	1
111	Русская	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
112	Рябиновая	РКУ	ДРЛ-250	7	7	0	1
113	Рябова	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
114	Садовая	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
115	Саратовская	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
116	Свердлова	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
117	Севастопольская	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
118	Северная	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
119	Сердобский пер.	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
120	Сов.Конституции	РКУ	ДРЛ-250	12	12	0	1
121	Советская	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
122	Солнечная	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
123	Спортивная	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
124	Степана Разина	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1

125		Строителей	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
126		Суворова	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
127		Цветочный пер.	РКУ	ДРЛ-250	11	11	0	1
128		Цепулина	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
129		пер.Ртищевский	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
130		Циолковского	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
131		Чайковского	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
132		Чапаева	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
133		Чернышевского	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
134		Чехова	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
135		Шевченко	РКУ	ДРЛ-250	13	13	0	1
136		Щорса	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
137		Южная	РКУ	ДРЛ-250	2	2	0	1
138		Яблочкова	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
139		Ярославская	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
Всего:					783	783	0	

ООО «Русэнергосбыт»

Учет потребления электроэнергии через приборы учета

140	ТП-6	Привокзальная площадь	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
141	ТП-33	Сердобский тупик	РКУ	ДРЛ-125	11	9	2	1
142		22 Паргсъезда	РКУ	ДРЛ-250	13	11	2	1
143	ТП-8	8 марта	РКУ	ДРЛ-250	10	10	0	1
144	ТП-34, ТП-16, ЦРП	ул.Железнодорожная	РКУ	ДРЛ-250	13	11	2	1
145	ТП-40	Радищева	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
146	ТП-3	Путепровод	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
147	ТП-16	Площадь ДК	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
Всего:					71	65	6	

Учет потребления электрической энергии по установленной мощности

148		Электровозная	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
149		Аткарская	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
150		50 лет победы	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
151		Пер.Мирный	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
152		Безымянная	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
153		пер. Ветеренарный	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
154		Юго-Восточная	РКУ	ДРЛ-250	6	6	0	1
155		Левице	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
156		Железнодорожная	РКУ	ДРЛ-250	9	9	0	1
157		Радищева	РКУ	ДРЛ-250	5	5	0	1
158		Российская	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
159		Светлая	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
160		Вишневая	РКУ	ДРЛ-250	4	4	0	1
161		Лесопитомник	РКУ	ДРЛ-250	3	3	0	1
162		Милицейский пост	РКУ	ДРЛ-250	1	1	0	1
Всего:					54	54	0	

№	№ питающего прибора учета	Наименование прибора учета	Номер прибора учета	Прибор учета	Дата следующей проверки
ОАО «Саратовэнерго»					
1	ТП-102	ул.З.Космодемьянской	004884	Нева 1031SO	2028
2	ТП-14	ул.З.Космодемьянской	6044	СЦЕТТ-12	2016
3	ТП-26	ул.Куйбышева	007789058162340	СЕ-101	2028
4	ТП-66	ул.Крылова	10004866	Гранит-1	2021
5	ТП-4	ул.Советская	7789073018321	СЕ-101	2030
6	ТП-106	ул.Пушкина	007805052000871	СЕ-101	2028
7	ТП-109	ул.Левице	004740	Нева1031SO	2028
8	ТП-3	ул.Громова	09448	1МШ1	2029
9	ТП-5	Полевая	00778907302	СЕ101	2030

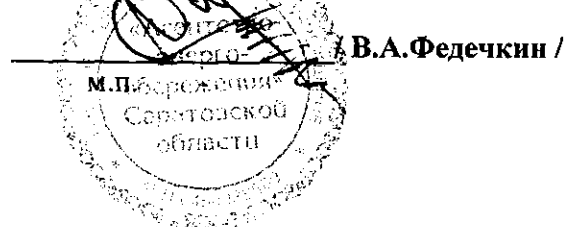
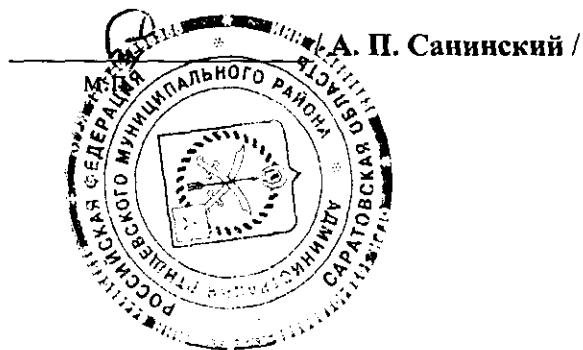
10	ТП-29	ул.Л. Толстого	5434	СОЭ-2Т		2020
11	ТП-28	ул.Цепулина	92732	1МШ1		2029
12	ТП-25	ул.Дзержинского	55038	1МШ5		2026
13	ТП-32	Сердобский проезд	7789055026931	СЕ-101		2028
14	ТП-10	ул.Рабочая	50440	1МШ-1		2025
15	ТП-92	ул.Фабричная	7789068054960	СЕ-101		2029
16	ТП-13	ул.Мичурина	73197	1МШ5		2026
17	ТП-111	ул.Полевая	43091	1МШ1		2025
18	ТП-33	ул.Пензенская	007789078038778	СЕ-101		2030
19	ТП-15	М.Элевторская	36847	1МШ1		2024
20	ТП-30	ул.Ильича	10004953	Гранит-1		2026
21	ТП-34	ул.Рябова	006029	СЦЕТ-12		2022
22	ТП-79	ул.Горная	20438	1МШ5		2027
23	ТП-19	ул.Косорукова	007789073017313	СЕ-101		2030
24	ТП-35	Заречная	007789064035754	СЕ-101		2029
	ТП-36	ул.Матросова	355497	ЦЭ6807Б-1М		2022
25	ТП-36	Ул.Рахова	201330	ЦЭ6807Б-1М		2022
26	ТП-12	ул.Фрунзе	357450	ЦЭ6807Б-1М		2026
27	ТП-103	ул.Степная	007789074053561	СЕ-101		2030
28	ТП-46	ул.Володарского	005932	СЦЕТТ-12		2022
29	ТП-2	ул.Мясокомбинат	10004916	Гранит-1		2026
30	ТП-59	ул.Краная	10004950	Гранит -1		2022
ООО «Русэнергосбыт»						
1	ТП-6	Привокзальная площадь	KNUM158444	KNUM-1021		2024
2	ТП-33	Сердобский тупик	7200209548	KNUM-1021		2024
3	ТП-8	8 марта	7200113536	KNUM-1021		2024
4	ТП-34	ул.Железнодорожная	7200116303	KNUM-1021		2024
5	ТП-40	Радищева	7200112333	KNUM-1021		2024
6	ТП-3	Путепровод	KNUM092540	KNUM-1021		2024
7	ТП-16	Площадь ДК	7200209546	KNUM-1021		2024

Заказчик:

Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



**Месячный график включения и отключения уличного освещения
в муниципальном образовании г.Ртищево Ртищевского муниципального района
Саратовской области¹**

Таблица 1.

Январь		
1-5	16-31	7-35
6-10	16-37	7-33
11-15	16-44	7-30
16-20	16-52	7-25
21-25	17-01	7-19
26-31	17-11	7-12
$t_{общ}$	452	
$t_{н}$	186	
Февраль		
1-5	17-19	7-04
6-10	17-29	6-56
11-15	17-38	6-46
16-20	17-47	6-38
21-25	17-56	6-27
26-28	18-01	6-21
$t_{общ}$	366	
$t_{н}$	168	
Март		
1-5	18-11	6-10
6-10	18-18	5-59
11-15	18-27	5-48
16-20	18-35	5-36
21-25	18-44	5-24
26-31	18-55	5-09
$t_{общ}$	345	
$t_{н}$	175	
Апрель		
1-5	20-04	6-00
6-10	20-13	5-45
11-15	20-23	5-33
16-20	20-30	5-23
21-25	20-41	5-11
26-30	20-49	5-00
$t_{общ}$	271	
$t_{н}$	164	
Май		
1-5	20-59	4-50
6-10	21-07	4-39
11-15	21-16	4-31
16-20	21-24	4-22
21-25	21-32	4-15
26-31	21-40	4-08
$t_{общ}$	220	
$t_{н}$	138	
Июнь		
1-5	21-46	4-03
6-10	21-51	4-00
11-15	21-56	3-57
16-20	21-57	3-57
21-25	21-57	3-59
26-30	21-57	4-02
$t_{общ}$	183	
$t_{н}$	121	

Июль		
1-5	21-54	4-07
6-10	21-51	4-11
11-15	21-47	4-17
16-20	21-39	4-25
21-25	21-33	4-33
26-31	21-22	4-43
$t_{общ}$	208	
$t_{н}$	136	
Август		
1-5	21-14	4-52
6-10	21-04	5-01
11-15	20-54	5-10
16-20	20-43	5-19
21-25	20-31	5-27
26-31	20-17	5-37
$t_{общ}$	263	
$t_{н}$	163	
Сентябрь		
1-5	20-05	5-47
6-10	19-53	5-56
11-15	19-41	6-05
16-20	19-29	6-12
21-25	19-18	6-20
26-30	19-06	6-29
$t_{общ}$	316	
$t_{н}$	179	
Октябрь		
1-5	17-55	5-36
6-10	17-44	5-45
11-15	17-33	5-53
16-20	17-22	6-02
21-25	17-11	6-10
26-31	17-01	6-21
$t_{общ}$	388	
$t_{н}$	182	
Ноябрь		
1-5	16-52	6-29
6-10	16-43	6-39
11-15	16-36	6-48
16-20	16-30	6-57
21-25	16-23	7-05
26-30	16-20	7-13
$t_{общ}$	429	
$t_{н}$	180	
Декабрь		
1-5	16-18	7-19
6-10	16-16	7-24
11-15	16-16	7-29
16-20	16-17	7-32
21-25	16-19	7-34
26-31	16-25	7-36
$t_{общ}$	470	
$t_{н}$	186	

¹ Время включения и выключения уличного освещения дано в часах и минутах (нормативное время горения).

**Режим потребления
энергетического ресурса установками уличного освещения в муниципальном образовании
г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области
(Число часов работы уличного освещения по месяцам)**

Световой календарь для 52° северной широты

Таблица 2.

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Январь	452	186	266				Июль	208	32	176		
Февраль	366	168	198				Август	263	58	205		
Март	345	150	195				Сентябрь	316	93	223		
Апрель	271	90	181				Октябрь	388	150	238		
Май	220	62	158				Ноябрь	429	180	249		
Июнь	183	34	149				Декабрь	470	186	284		
Всего: 3911 часов (1389/2522)												

Заказчик:

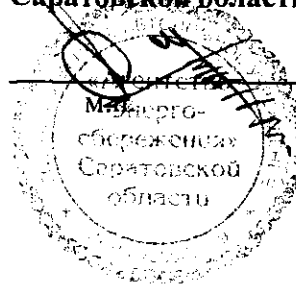
Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



/ А. П. Санинский /



/ В.А.Федечкин /

Фактическое потребление электрической энергии на объекте в 2014 году.

Объем потребления электрической энергии установками уличного освещения, определенный Заказчиком при помощи приборов учёта и договорным нагрузкам используемого энергетического ресурса в период с 01.01.2014 г. по 31.12.2014 г. – 1323237,0+136722,0=1459959,0 кВт*ч/год.

Гарантирующего поставщика – ОАО «Саратовэнерго»			
Январь	1568	156850,0	5,101254
Февраль	1568	124870,0	5,018860
Март	1568	118172,0	5,040958
Апрель	1568	85306,0	5,135062
Май	1568	87733,0	5,111222
Июнь	1568	69953,0	5,218200
Июль	1568	82640,0	5,208951
Август	1568	91969,0	5,232053
Сентябрь	1568	96022,0	5,247511
Октябрь	1568	120902,0	5,192826
Ноябрь	1568	132373,0	5,153595
Декабрь	1568	156447,0	5,163160
ИТОГО за 2014 год	-	1 323 237,00	Средний тариф за 2014 год 5,144469
Гарантирующего поставщика – ООО «Русэнергобыт»			
Январь	125	15082,0	4,902463
Февраль	125	16590,0	4,904387
Март	125	12426,0	4,838000
Апрель	125	10126,0	4,979034
Май	125	8941,0	4,800252
Июнь	125	6236,0	4,971564
Июль	125	6178,0	5,009725
Август	125	8918,0	5,021655
Сентябрь	125	11106,0	5,004215
Октябрь	125	11968,0	4,995636
Ноябрь	125	11940,0	4,893554
Декабрь	125	17211,0	4,982184
ИТОГО за 2014 год	-	136 722,00	Средний тариф за 2014 год 4,937277

Заказчик:
Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области
А.Н. Санинский /
М.П.

Исполнитель:
Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области
/ В.А. Федечкин /
М.П.

Влияние различных факторов на объём потребления электрической энергии Заказчиком.

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

1. Изменение суточного графика включения и отключения электросетей уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области.

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

$$\Delta W_i^T = \begin{cases} W_i^F \times \frac{T_1}{T_2}, & \text{если } T_1 > T_2; \\ W_i^F, & \text{если } T_1 < T_2. \end{cases} \quad (1)$$

где ΔW_i^T – приведённый объём потребления электрической энергии к сопоставимым условиям при изменении Суточного графика включения и отключения уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области (Приложение № 3 к настоящему Контракту);

W_i^F – объём потребления электрической энергии согласно установленной мощности светильников в расчётный период;

t_1 – плановое количество часов работы электросетей уличного освещения, согласно Суточному графику включения и отключения уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области;

t_2 – фактическое количество часов работы электросетей уличного освещения в расчётный период.

2. Изменение количества работающих светильников при не соблюдении условия $0,98 \leq k_g \leq 1,00$, где k_g – коэффициент горения светильников.

Расчёт коэффициента горения светильников k_g осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$k_g = \frac{n_1}{n_2}, \quad (2)$$

где n_1 – количество установленных Исполнителем светильников при выполнении Перечня Энергосберегающих мероприятий;

n_2 – количество работающих светильников на дату соответствующего расчётного периода;

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

$$\Delta W_i^N = W_i^F \times k_g, \quad (3)$$

где ΔW_i^N – приведённый объём потребления электрической энергии к сопоставимым условиям в расчётный период при изменении количества работающих светильников;

W_i^F – объём потребления электрической энергии согласно установленной мощности светильников в расчётный период (в случае изменения суточного графика включения и отключения электросетей уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, вместо W_i^F , используется показатель ΔW_i^T – приведённый объём

потребления электрической энергии к сопоставимым условиям при изменении Суточного графика включения и отключения уличного освещения, т.е. формула (4));

k_g – коэффициент горения светильников.

3. Расчет приведённого объема потребления электрической энергии, при изменении количества работающих светильников и изменении суточного графика включения и отключения электросетей уличного освещения осуществляется Заказчиком по следующей формуле:

$$\Delta W_i^N = \Delta W_i^T \times k_g, \quad (4)$$

где k_g – коэффициент горения светильников.

Заказчик:

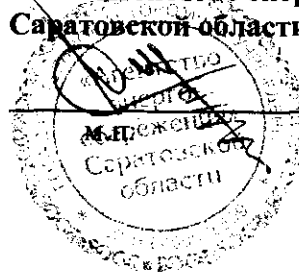
Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



Н. Санинский /



/ В.А.Федечкин /

**Методика
определения расчётного размера экономии электрической энергии Заказчиком
в результате выполнения Исполнителем энергосберегающих мероприятий.**

1. Определение месячного объёма потребления электрической энергии с учетом сопоставимых условий в натуральном выражении существующей системой освещения до начала реализации энергоэффективного мероприятия производится на основании табл. 3 Акта фиксации базовых значений потребления электрической энергии системой уличного освещения муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области (приложение № 8 к настоящему Контракту).

2. Определение месячного объёма потребления электрической энергии в натуральном выражении с даты подписания Акта передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса Заказчиком (приложение № 7 к настоящему Контракту) определяется по графику определения экономии (Приложение № 9), учитывая расчетный метод определения экономии, с учетом требований приложения № 5 к Контракту «Влияние различных факторов на объем потребления электрической энергии Заказчиком».

3. Определение месячного объёма сбережения электрической энергии в натуральном выражении определяется путем вычитания из значения, определенного по пункту 1 настоящей Методики, значения, определенного в пункте 2 настоящей Методики.

4. Расчет экономии электрической энергии в денежном выражении за каждый месяц осуществляется путем перемножения значения, определенного пунктом 3 настоящей Методики и установленного на этот период тарифа на электрическую энергию с учётом НДС.

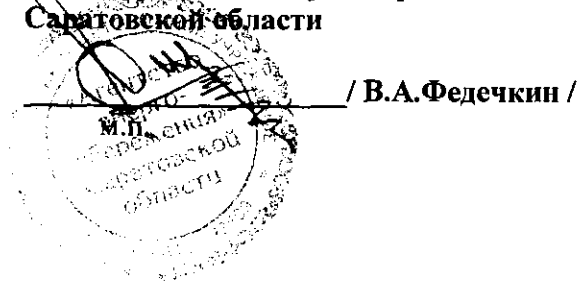
Заказчик:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области



Исполнитель:

Директор
ФГУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



Форма

**Акта передачи Заказчику в эксплуатацию оборудования, установленного Исполнителем на
Объекте в ходе осуществления мероприятий, направленных на энергосбережение и
повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса
Заказчиком**

Дата составления: « ___ » _____ 20__ г.

Место нахождения Объекта: _____

Приемочная комиссия, назначенная¹: _____

(наименование органа, назначившего комиссию, реквизиты распорядительного документа)

Установила: предъявленный к приемке объект: _____

в составе:

№ п/п	Ф.И.О. члена комиссии	Подпись	Подпись	Подпись
1	2	3	4	5

запитанные от ТП № _____, в целях комплексного опробования включены
_____ 201__ года в _____ ч. _____ мин.

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

Дефекты и недоделки: _____
(выявлено/не выявлено)

Средняя освещенность соответствует СП 52.13330.2011.

Приемка объекта выполнена в соответствии с СНиП 3.01.04-87.

¹ Приемочная комиссия назначается решением (приказом, постановлением и др.) администрацией г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, в состав комиссии должно входить не менее 3 (трех) материально ответственных представителей Заказчика, включая председателя комиссии (Председателем комиссии назначается представитель Заказчика) и не менее 2 (двух) представителей со стороны Исполнителя.

Решение приемочной комиссии

Предъявленный к приемке объект: _____
соответствует санитарно-эпидемиологическим, экологическим, пожарным, строительным нормам и правилам, государственным стандартам, правилам устройства электроустановок (ПУЭ) и вводится в эксплуатацию.

Председатель комиссии: _____ / _____ / _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии - представители Заказчика:

Члены комиссии - представители Исполнителя:


Заказчик:

Исполнитель:

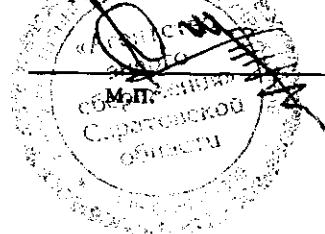
Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области

П. Санинский /



/ В.А.Федечкин /



Форма

Акта фиксации базовых значений потребления электрической энергии системой уличного освещения Г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области

« _____ » _____ 20__ г.

Представители:

от Заказчика:

/ /

/должность/

/подпись/

/Ф.И.О./

от Исполнителя:

/ /

/должность/

/подпись/

/Ф.И.О./

произвели осмотр системы уличного освещения, а также рассмотрели имеющуюся проектную и техническую документацию, проведены контрольные замеры приборами учета на трансформаторных подстанциях, по системе уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области.

По результатам осмотра представители Сторон сформировали и зафиксировали базовые технические характеристики системы уличного освещения г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области, которые приведены в таблице 1-3:

Объём потребления электрической энергии системой уличного освещения в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области за 2014 г. помесечно

Табл. 1

Месяц	ЭЭС (с трансформатора)			ЭЭС (с распределительного щита)		
	Потребление электрической энергии (кВт.ч)	Объём потерь (кВт.ч)	Объём потребления (кВт.ч)	Потребление электрической энергии (кВт.ч)	Объём потерь (кВт.ч)	Объём потребления (кВт.ч)
январь						
февраль						
март						
апрель						
май						
июнь						
июль						
август						
сентябрь						
октябрь						
ноябрь						
декабрь						
ИТОГО:						

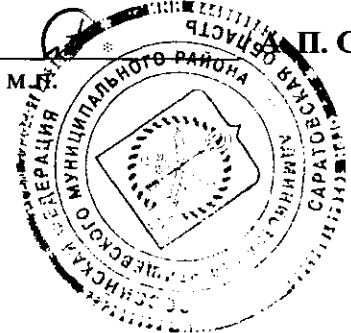
Календарный план достижения экономии

Программа по объему экономии											
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
ИТОГО за весь срок действия контракта:											

Заказчик:

Глава администрации
 Ртищевского муниципального района
 Саратовской области

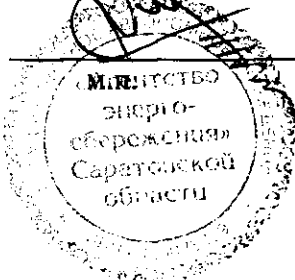
 П. Санинский /



Исполнитель:

Директор
 ГАУ «Агентство энергосбережения»
 Саратовской области

 / В.А.Федечкин /



Технические и эксплуатационные характеристики существующей системы уличного освещения г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области

Табл. 2


№	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Общее количество установленных светильников в т.ч.: в рабочем состоянии в нерабочем состоянии	шт. шт. шт.	
2	Тип (марка) существующих светильников	-	
3	Базовое энергопотребление за 2014 год	тыс.кВт*ч/год	
4	Скорректированное годовое базовое энергопотребление ресурса в год при работе 100% установленных светильников, до модернизации (расчётное).	тыс.кВт*ч/год	
5	Продолжительность работы	час/год	
6	Энергопотребление с учётом приведения к сопоставимым условиям, после модернизации (расчётное).	тыс.кВт*ч/год	
7	Тариф на электрическую энергию за 2014 г. средний (День; Ночь): ОАО «Саратовэнерго» ООО «Русэнергообит»	руб./кВт*ч руб./кВт*ч	
8	Организация-поставщик электрической энергии		

Приведенный объем потребления энергетического ресурса Заказчиком на уличное освещение в г.Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области за 2014г. помесечно при работе 100% установленных в системе уличного освещения светильников и соблюдении суточного графика включения и отключения светильников.

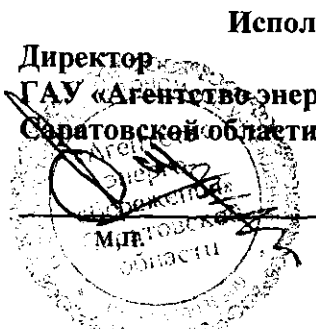
Табл. 3

Месяц	Нормативное время работы светильников (час)	Фактическое потребление электрической энергии (кВт*ч)
январь		
февраль		
март		
апрель		
май		
июнь		
июль		
август		
сентябрь		
октябрь		
ноябрь		
декабрь		
ИТОГО		

Заказчик:
Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области
А.Е. Санинский /



Исполнитель:
Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области
В.А. Федечкин /



Форма

Акта определения величины экономии энергетического ресурса

«___» _____ 20__ г.

Настоящий акт составлен между Государственным автономным учреждением «Агентство энергосбережения» Саратовской области, именуемого в дальнейшем "Исполнитель", в лице директора В.А.Федечкина, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Администрацией Ртищевского муниципального района, именуемой в дальнейшем "Заказчик", в лице Главы администрации, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые как Стороны, руководствуясь действующим законодательством Российской Федерации, о том, что в результате выполнения, в соответствии с энергосервисным контрактом № 18 от «27» апреля 2015 года (далее – «Контракт»), энергосберегающих мероприятий Исполнителем на объекте «Уличное освещение на территории муниципального образования город Ртищево Ртищевского муниципального района Саратовской области» за текущий период зафиксирована следующая величина экономии энергетического ресурса Заказчиком в натуральном и стоимостном выражении:

№ п/п	Наименование объекта	Фактически потреблено	Объем потребления	Экономия электрической энергии	Фактически	Экономия	Экономия	Экономия	Экономия	Экономия	Экономия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											

Размер вознаграждения Исполнителя, составляет _____ (_____) рублей ____ копеек, НДС не облагается согласно главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации (в соответствии с п.5.12. Контракта процент экономии потребления Заказчиком электрической энергии составляет 99%)

Заказчик:

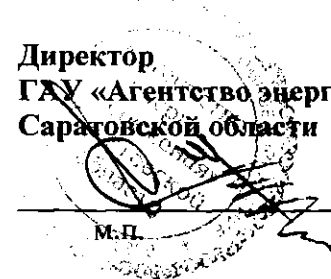
Исполнитель:

Глава администрации
 Ртищевского муниципального района
 Саратовской области

Директор
 ГАУ «Агентство энергосбережения»
 Саратовской области

А. П. Санинский /

/ В.А.Федечкин /



**Схема планируемого размещения светильников уличного освещения
муниципального образования г.Ртищево Ртищевского муниципального района
Саратовской области**

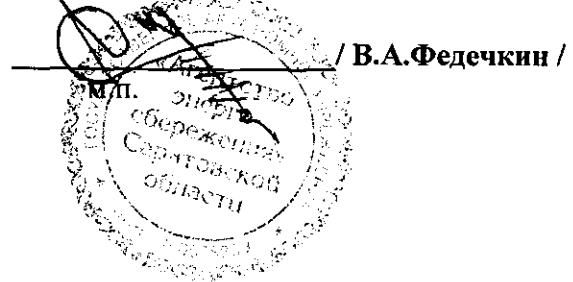
Заказчик:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области



Исполнитель:

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



Форма

Акта о потреблении энергетического ресурса Заказчиком

№	Наименование энергоустановки	Типовая мощность (кВт)	Вид энергии (тепло, электричество)	Период (квартал, месяц)	Наименование энергоустановки (подробнее)	Объем потребленного энергетического ресурса (кВт.ч, кВт.м)
1	2	3	4	5	6	7
1	ТП №_					
...						


Заказчик:

_____/_____
 М.П.

Заказчик:

Глава администрации
 Ртищевского муниципального района
 Саратовской области

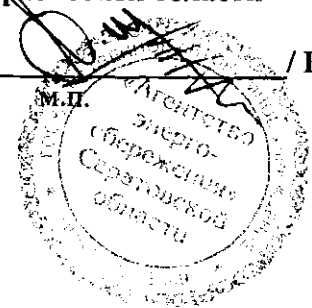
 М.П. **П. Санинский /**



Исполнитель:

Директор
 ГАУ «Агентство энергосбережения»
 Саратовской области

 М.П. **В.А.Федечкин /**



Форма

**Акта о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта,
приемки- передачи оборудования на объекте « _____ »**

« _____ » _____ 20__ года

Местонахождение объекта: _____

Рабочая комиссия в составе:

заказчика – должность, подпись, расшифровка.

Членов комиссии – представителей:

исполнителя – должность, подпись, расшифровка.

Установила:

Предъявленный к приемке объект: _____.

Стоимость отдельного оборудования установленного заказчику и являющегося
собственностью _____ на время действия контракта составляет - _____ (прописью),
- _____ (прописью), а именно:

1. Наименование, количество - _____ (прописью).
2. _____

Начало работ:

Окончание работ:

Объект: _____ передается Заказчику.

Решение рабочей комиссии:

Предъявленный к приемке объект – выполнен в соответствии со сметой и техническим заданием, отвечает санитарно-эпидемиологическим, экологическим, пожарным, строительным нормам и правилам, подготовлен к вводу в эксплуатацию и принят приемочной комиссией.

Оборудование сдал: _____ / _____ /

Оборудование принял: _____ / _____ /

Заказчик:

Исполнитель:

Заказчик:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

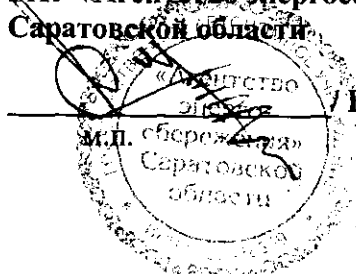
П. Санинский /



Исполнитель:

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области

В.А.Федечкин /



Форма

**Акта приема-передачи демонтированного
оборудования на объекте « _____ »**

« _____ » _____ 20__ года

Местонахождение объекта: _____

Рабочая комиссия в составе:

заказчика – должность, подпись, расшифровка.

Членов комиссии – представителей:

исполнителя – должность, подпись, расшифровка.

Установила:

1. Настоящий Акт приема – передачи демонтированного оборудования удостоверяет то, « _____ » передало, а _____ приняло в соответствии с условиями контракта № _____ от « _____ » _____ 201_ г. демонтированное оборудование в количестве и комплекте согласно перечню:

№ п/п	Наименование демонтированного оборудования	Тип	Материал	Количество	Примечание
1					
2					
3					
....					

2. Стороны совместно при приеме-передачи оборудования осмотрели их и пришли к соглашению, что передаваемое оборудование находится в удовлетворительном/неудовлетворительном состоянии, отвечающем требованиям, предъявляемым к демонтированному оборудованию и полностью соответствуют требованиям и условиям контракта № _____ от « _____ » _____ 201_ г.

3. Заказчик каких-либо претензий к Исполнителю по передаче оборудования в соответствии с условиями контракта № _____ от « _____ » _____ 201_ г. не имеет.

4. Акт составлен по окончании демонтажа оборудования на объекте Заказчика.

5. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

Заказчик:

Исполнитель:

Заказчик:

Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области

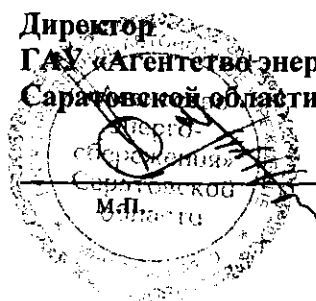
А. П. Санинский /

М.П.



Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области

/ В.А.Федечкин /



Форма

**Акта о приема-передачи в собственность оборудования
на объекте « _____ »**

« _____ » _____ 20__ года

Местонахождение объекта: _____

Настоящий акт составлен между _____, именуем _____ в дальнейшем "Исполнитель", в лице _____, действующего _____ на основании _____, с одной стороны, и Администрацией Ртищевского муниципального района, именуемой в дальнейшем "Заказчик", в лице Главы администрации, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые как Стороны, руководствуясь действующим законодательством Российской Федерации, составили настоящий акт о том, что:

1. В соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от « _____ » _____ 20__ года (далее – «Контракт»), по результатам выполнения энергосберегающих мероприятий Исполнитель передает в собственность Заказчику отдельное оборудование, находящееся в собственности Исполнителя на время действия Контракта и эксплуатации у Заказчика, в количестве и комплектации согласно Приложений №7, 13 к контракту, а именно:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Ед. изм.	Количество	Состояние оборудования по состоянию на _____
1					
2					
3					
....					

2. Заказчик принимает от Исполнителя отдельное оборудование, согласно условиям названного Контракта в собственность.

3. Техническое состояние вышеуказанного оборудования соответствует требованиям по его эксплуатации и действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям.

4. Заказчик не имеет претензий к качеству, ассортименту, количеству вышеуказанного оборудования.

5. Настоящий акт является неотъемлемой частью Контракта.

6. Настоящий акт составлен в двух экземплярах - по одному для каждой из Сторон.

Оборудование сдал: _____ / _____ /

Оборудование принял: _____ / _____ /

Заказчик:

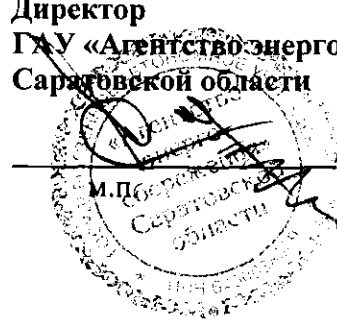
Исполнитель:

Глава администрации
Ртищевского муниципального района
Саратовской области



А. П. Санинский /

Директор
ГАУ «Агентство энергосбережения»
Саратовской области



/ В.А. Федечкин /