

с. Чемодановка

«18» ноября 2019 г.

Администрация Чемодановского сельсовета Бессоновского района Пензенской области, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице и.о. главы администрации Чемодановского сельсовета действующего Кузнецова Николая Викторовича действующего на основании решения КМС № 7-1/7 от 18.09.2019 г. с одной стороны, и ООО "ЕЭС-Гарант" именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Пензенского филиала Овчарова Павла Александровича, действующей на основании доверенности № 038 с другой стороны, вместе именуемые Стороны, на основании результатов размещения закупки (ИКЗ 193580901323558090100100160013513244) путем проведения открытого конкурса в электронной форме (протокол подведения итогов № 0355300100619000066-ОКЭФ-№3 от 06.11.2019 г.) заключили настоящий энергосервисный Контракт (далее также – Контракт), о нижеследующем:

1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ

В рамках настоящего Контракта используются термины, определяемые следующим образом:

Энергетический базис — показатель потребления каждого вида энергоресурса в натуральном выражении за год, предшествующий году заключения Контракта.

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

Энергосберегающие мероприятия — организационные, технические мероприятия, направленные на снижение показателей энергопотребления объекта при сохранении полезного эффекта от их использования.

Показатель экономии энергетических ресурсов - сокращение потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении при сохранении полезного эффекта от их использования, являющееся следствием реализации энергосберегающих мероприятий Исполнителем. Экономия энергетических ресурсов определяется при сравнении энергетического базиса с объемом потребленных энергетических ресурсов (по данным приборов учета используемых энергетических ресурсов) после того, как Исполнитель выполнил энергосберегающие мероприятия.

2. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

2.1. В рамках настоящего Контракта Исполнитель выполняет мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путем модернизации элементов системы уличного (далее по тексту - наружного) освещения муниципального образования Чемодановский сельсовет, в свою очередь Заказчик оплачивает работы Исполнителю за счет средств, полученных от экономии в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

В ходе реализации настоящего контракта Исполнителем должны быть проведены мероприятия, указанные в Приложении №1 к данному Контракту.

Реализация энергосберегающих мероприятий не должна повлечь за собой нарушение требований к освещенности покрытия проезжей части автомобильных дорог, магистралей и улиц населенных пунктов, предусмотренных Национальным стандартом РФ ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»

2.2. Базисным принимается 2018 год.

Энергетический базис потребления электрической энергии определяется расчетно-измерительным способом на основании данных о времени работы наружного освещения (Приложение №6 к настоящему Контракту) и ее мощности согласно п. 2.4 Методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, утвержденной приказом Минэнерго России №67 от 4.02.2016г. Приложение №2 к настоящему Контракту.

2.3. Объем потребления энергетического ресурса Заказчиком, зафиксированный Сторонами до начала реализации Перечня мероприятий, не может превышать объем фактического потребления Заказчиком соответствующего энергетического ресурса за базисный год.

Данные об объеме (доле объема) потребления энергетического ресурса системой наружного освещения объектов Заказчика, полученные расчетно-измерительным способом, принимаются как объем потребления на нужды наружного освещения объекта Заказчика за базисный период и представлены в Приложении № 2 к настоящему Контракту.

2.4. Показатель экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в результате исполнения настоящего, Контракта должен составлять:

- электрической энергии **960 388,73 кВт*ч.**

Стоимость единицы энергетического ресурса при осуществлении расчетов за поставку (куплю-продажу, передачу) учитывается с учетом индексации тарифа. Стоимость единицы энергетического ресурса на момент заключения настоящего Контракта составляет:

- электрической энергии – **7,24 руб. с НДС.**

2.5. Размер экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в результате исполнения Контракта в течение срока его действия должен обеспечиваться Исполнителем и его объемы указаны в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

Размер экономии (доли размера экономии), достигнутого в результате исполнения Контракта, определяется как разница между объемом потребления наружного освещения объектов Заказчика энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в Контракте размера экономии (доли размера экономии), определенному до начала реализации перечня мероприятий, и объемом потребления наружного освещения объектов Заказчика энергетического ресурса, определенным после реализации Исполнителем перечня мероприятий и с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетического ресурса.

2.6. Начальный срок достижения предусмотренного Контрактом размера экономии – первый полный календарный месяц, следующий за месяцем, в котором было реализованы все энергосберегающие мероприятия.

Конечный срок достижения предусмотренного Контрактом размера экономии – по истечении 84 месяцев после реализации всех энергосберегающих мероприятий.

Начальный и конечный сроки достижения предусмотренного Контрактом размера экономии указаны в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

Периоды достижения долей размера экономии - 1 месяц. Периоды достижения долей размера экономии указаны в Приложении № 5 к настоящему Контракту.

2.7. Дополнительная экономия энергетического ресурса определяется в стоимостном выражении, обеспеченной сверх установленного контрактом размера экономии (доли размера экономии), которого должен достигнуть исполнитель, указанного в Приложении №5 контракта.

2.8. Определение размера экономии (доли размера экономии) в натуральном выражении, достигнутого в результате исполнения контракта, как разницы между объемом потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения предусмотренного контрактом размера экономии (доли размера экономии), определенным до начала реализации перечня мероприятий, и объемом потребления заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации исполнителем перечня мероприятий, с учетом изменения факторов, оказывающих влияние на объем потребления энергетических ресурсов.

Дополнительная экономия в натуральном выражении, достигнутая в результате исполнения контракта, остается в распоряжении Заказчика в размере – 100%.

2.9. При внедрении энергосберегающих мероприятий Исполнитель обязан учесть следующие режимы (условия) использования энергетического ресурса, соблюдаемые в базисном периоде Заказчиком.

Среднее количество часов работы осветительного оборудования за период на объекте Заказчика, ч

Месяц	Число часов горения в месяц
Январь	465,7
Февраль	345
Март	401,4
Апрель	302,9
Май	238

Июнь	231,7
Июль	241,6
Август	275,4
Сентябрь	307,3
Октябрь	369,6
Ноябрь	389,1
Декабрь	389
Итого	3956,69

2.10. Перечень объектов Заказчика, на которых предполагается реализация настоящего Контракта, с указанием адреса и технических характеристик представлен в Приложении № 3 к настоящему контракту.

2.11. Исполнитель вправе для выполнения определённого объёма работ привлекать соисполнителей (субподрядчиков). В случае привлечения к выполнению работ соисполнителей (субподрядчиков) Исполнитель несёт перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств соисполнителем (субподрядчиком).

2.12. 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 (СПиН), Государственными стандартами Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта (ГОСТ), руководящими документами системы (РДС), техническими условиями (ТУ).

2.13. Заказчик гарантирует, что в отношении Объекта до даты заключения настоящего Контракта собственником или соответствующей эксплуатирующей организацией обеспечено соблюдение всех установленных санитарно-гигиенических и технических требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации объекта и помещений с учетом функционального назначения.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

3.1. Начало выполнения работ: с момента подписания Контракта обеими Сторонами.

3.2. Выполнение работ по реализации энергосберегающих мероприятий – до 31.12.2019

3.3. Срок достижения экономии энергетического ресурса – 84 месяцев с момента выполненных работ по реализации энергосберегающих мероприятий.

4. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

4.1 Цена по настоящему Контракту составляет 5 910 232. (пять миллионов девятьсот десять тысяч двести тридцать два) рубля 24 копейки включая НДС, и определяется как 85 % от фиксированного размера экономии в денежном выражении соответствующих расходов заказчика на поставки энергетических ресурсов для системы наружного освещения объектов Заказчика (равным 6 953 214 рублей 41 копейка).

Сумма, подлежащая уплате заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

Компенсация затрат Исполнителя, понесенных им при проведении подготовительных работ для подготовки конкурсного предложения, не предусматривается.

Обязательство Исполнителя по контракту об обеспечении экономии расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов считается исполненным в случае, если размер экономии (доля размера экономии), достигнутый в результате исполнения контракта, в натуральном выражении равен размеру экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса, указанному в контракте, или больше такого размера.

Размер платежа устанавливается как процент от фиксированного размера экономии соответствующих расходов Заказчика на оплату энергетического ресурса для системы наружного освещения объектов Заказчика, определённого 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.

4.2. Фактическая сумма (С), подлежащая перечислению Исполнителю за отчётный период, определяется по формуле:

$$C = (\text{Эотч} * \text{Цто} - \text{Дэк}) * 85\%.$$

где:

Эотч – экономия энергетического ресурса для системы наружного освещения объектов Заказчика за отчетный период, с учетом влияния факторов на объем потребления энергетического ресурса в кВт*ч;

Дэк – объем дополнительной экономии в рамках реализации данного контракта, руб.

Величина Дэк, определяется по формуле:

$$\text{Дэк} = \text{Эотч} * \text{Цто} - \text{Эпл},$$

где:

Цто – цена (тариф) соответствующий энергетический ресурс, сложившийся в отчетный период, месяца в котором определяется экономия

Эпл - Экономия в стоимостном выражении, которую обязан достигнуть Исполнитель (Приложение №5)

Величина Эотч определяется по формуле:

$$\text{Эотч} = (\text{Wвн.б/Ккор} - \text{Wвн.отч}),$$

где:

Wвн.б - объёмы потребления энергетического ресурса для системы наружного освещения за базовый период объектов Заказчика, указанные в Приложении №2 в кВт*ч.

Wвн.отч - объёмы потребления энергетического ресурса для системы наружного освещения за фактический период объектов Заказчика.

Ккор – коэффициент пересчёта, служащий для приведения в сопоставимые условия базисного периода рассчитанный в соответствии с Приложением №10 либо равный 1 (единице). Согласно ГОСТ Р 56743-2015 рассчитывается методом предотвращённого потребления.

Ккор может отличаться в вышеуказанном расчете от 1 (единицы), если одна из сторон настоящего Контракта письменно, путем уведомления другой стороны (в том числе и при помощи электронной почты) изъявила желание, приметь расчет корректировки (согласно Приложению № 10) до момента подписания акта об определении экономии энергетического ресурса.

4.3 Для определения объема потребления электрической энергии на цели наружного освещения ($W_{\text{нор}}$) в базовом и отчетном периодах определяется перечень категорий участков (i) на основе их функционального назначения.

4.4. Объем потребления электрической энергии на цели наружного освещения ($W_{\text{нор}}$) в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

Величина Wвн.б и Wвн.отч определяется по формуле:

n

$$W_{\text{вн.б}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{нар}} * P_{\text{наррассч}} \quad (\text{кВт*ч});$$

i=1

n

$$W_{\text{вн.отч}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{нар}} * P_{\text{наррассч}} \quad (\text{кВт*ч})$$

i=1

где:

i - порядковый номер категории участка;

n - количество категорий участка;

$T_{нар}$ - количество часов работы системы наружного освещения, ч;

$P_{нар\text{расч}}$ - мощность осветительного оборудования на участках i -й категории, кВт;

4.5. Количество часов работы осветительного оборудования системы наружного освещения ($T_{нар}$) определяется на основании графика работы (включения и отключения) установок наружного освещения, утвержденного в соответствии с приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

4.6. Для определения мощности осветительного оборудования на участках i -й категории выбираются контрольное осветительное оборудование с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), в которых будут проведены измерения мощности осветительного оборудования (ламп и драйверов (балластов)), исходя из условия, что измерения проводятся для 10% от всех осветительных оборудований с одинаковыми техническими характеристиками (однотипных световых приборов), но не более 100 штук.

4.7. Мощность осветительного оборудования в базовом и отчетном периодах определяется на основе измерений, которые проводятся не ранее, чем через 100 часов работы осветительного оборудования с момента их установки и не ранее, чем через один час после включения осветительного оборудования.

4.8. Мощность осветительного оборудования на участках i -й категории ($P_{нар\text{расч}}$) в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$P_{нар\text{расч}} = \sum_{j=1}^m P_{j\text{нар}} \quad (\text{кВт} \cdot \text{ч}),$$

где:

j - порядковый номер типа осветительного оборудования (осветительное оборудование с одинаковыми техническими характеристиками);

m - количество типов осветительного оборудования (осветительное оборудование с одинаковыми техническими характеристиками);

- суммарная мощность осветительного оборудования j -го типа, кВт.

4.9. Суммарная мощность осветительного оборудования j -го типа ($P_{j\text{нар}}$) определяется по следующей формуле:

$$P_{j\text{нар}} = \frac{\sum_{f=1}^k P_{f\text{нар}\text{кн}}}{k} \cdot N_{j\text{нар}} \quad (\text{кВт}),$$

где:

f - порядковый номер контрольного осветительного оборудования j -го типа;

k - количество контрольного осветительного оборудования в j -м типе используемого осветительного оборудования;

- количество работающих и неработающего осветительного оборудования в j -м типе используемого осветительного оборудования;

- измеренная мощность f -го контрольного осветительного оборудования, кВт.

4.10. В случае несоответствия освещенности на участке i -й категории установленным нормам или наличия неработающего осветительного оборудования в базовый период вместо мощности осветительного оборудования на участках i -й категории в базовый период ($P_{нар\text{расч}}$) в формуле (8) применяется приведенная мощность осветительного оборудования на участках i -й категории в базовый период ($P_{i\text{нар}\text{привед}}$), которая определяется по следующей формуле:

$$P_{\text{испр.приведен}} = \begin{cases} P_{\text{испр.сумм}} & \text{если } E_{\text{испр.норм}} \leq E_{\text{испр.расчет}} \\ P_{\text{испр.сумм}} \cdot \left(\frac{E_{\text{испр.норм}}}{E_{\text{испр.расчет}}} \right) & \text{если } E_{\text{испр.норм}} > E_{\text{испр.расчет}} \end{cases} \quad (\text{кВт} \cdot \text{ч}),$$

где:

i - порядковый номер категории участков;

- суммарная мощность работающего и не работающего осветительного оборудования на участках i-й категории, кВт;
- нормативный уровень освещенности на участках i-й категории, зафиксированный в санитарных правилах и нормах, люкс;
- средний уровень освещенности на участках i-й категории, рассчитанный с учетом мощности неработающего осветительного оборудования, люкс.

4.11. Источник финансирования: бюджет Чемодановского сельсовета, КБК 90105030440281190244:

- объем финансирования на 2019 год - 0 (ноль) рублей;
- объем финансирования на 2020 год - 1 360 708 (Один миллион триста шестьдесят тысяч семьсот восемь) рублей 00 копеек;
- объем финансирования на 2021 год - 1 360 708 (Один миллион триста шестьдесят тысяч семьсот восемь) рублей 00 копеек;
- объем финансирования на последующие - 6 803 535 (Шесть миллионно восемьсот три тысячи пятьсот тридцать пять) рублей 24 копейки.

Оплата по настоящему Контракту производится за счёт средств бюджета муниципального образования Чемодановский сельсовет из расходов, запланированных на оплату электрической энергии путём безналичного перечисления денежных средств на расчётный счет Исполнителя после подписания обеими сторонами акта об определении экономии энергетического ресурса (Приложение №4) на ежемесячной основе.

Исполнитель имеет право полностью или частично уступить право требования по контракту в случаях, не противоречащих законодательству Российской Федерации».

4.12. Акт об определении экономии энергетического ресурса заполняется по форме, предусмотренной Приложением №4 к настоящему Контракту в двух экземплярах.

4.13. Заказчик в течение 3 рабочих дней со дня поступления обязан рассмотреть и подписать Акт об определении экономии энергетического ресурса (Приложение №4). При наличии разногласий, Акт об определении экономии энергетического ресурса подписывается Сторонами в течение 1 рабочего дня после урегулирования разногласий.

В случае, если в течение 10 рабочих дней с момента направления Исполнителем в адрес Заказчика Акта об определении экономии энергетического ресурса, Заказчик не направит в адрес Исполнителя подписанный экземпляр Акта, либо мотивированный отказ от его подписания, Акт будет считаться подписанным, а экономия энергетического ресурса достигнутой в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.14. Срок оплаты Заказчиком долей размера экономии по Контракту не позднее 30 дней с момента подписания Акта об определении экономии энергетического ресурса или даты истечения срока на его подписание, если Исполнителем не представлены разногласия по акту.

4.15. Если фактически сложившиеся за период исполнения контракта цены (тарифы) на соответствующие энергетические ресурсы меньше стоимости единицы энергетического ресурса, действующей на дату опубликования и размещения извещения о проведении открытого конкурса, то фактически сложившиеся за период исполнения контракта цены (тарифы) на соответствующие энергетические ресурсы принимаются равными стоимости единицы энергетического ресурса, действующей на дату опубликования и размещения извещения о проведении открытого конкурса.

4.16. Стороны настоящего Контракта осознают, что стоимость оборудования, произведенные улучшения, которые передаются в собственность Заказчика в результате исполнения настоящего Контракта, а также стоимость работ и услуг по реализации Перечня мероприятий Исполнителем подлежат обязательной оплате Заказчиком Исполнителю, посредством произведения платежей за экономию электрической энергии в течение срока действия настоящего Контракта.

4.17. В случае возникновения спора по размеру экономии (доля размера экономии) электрической энергии за отчетный период, достигнутому в результате выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных перечнем мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение Арбитражного суда Пензенской области.

4.18. В случае, если достигнутый исполнителем в календарном периоде размер экономии (доля размера экономии), определенный в стоимостном выражении по ценам (тарифам) на соответствующий энергетический ресурс, фактически сложившимся за период достижения предусмотренного контрактом размера экономии (доли размера экономии), менее размера экономии (доли размера экономии) соответствующих расходов заказчика на оплату энергетического ресурса, предусмотренного контрактом для соответствующего периода, размер платежа рассчитывается от фактически достигнутого.

4.19. В случае возникновения спора по размеру экономии (доля размера экономии) электрической энергии за отчетный период, достигнутому в результате выполнения всех или части мероприятий, предусмотренных перечнем мероприятий, данный спор подлежит передаче на рассмотрение Арбитражного суда Пензенской области.

4.20. Исполнитель обязан:

4.20.1. осуществлять расчеты, связанные с исполнением обязательств по настоящему Контракту, на отдельном счете, открытом в банке, осуществляющем банковское сопровождение Контракта (далее – отдельный счет), а также заключить с банком договор о банковском сопровождении в срок не позднее 15 рабочих дней с момента заключения настоящего Контракта;

4.20.2. определять в договорах, заключаемых с субподрядчиками, условия осуществления расчетов в рамках исполнения обязательств по таким договорам на отдельном счете для проведения операций, включая операции в рамках исполнения Контракта, открытом в банке, осуществляющем сопровождение Контракта;

4.20.3. предоставлять Муниципальному Заказчику и банку сведения о привлекаемых им в рамках исполнения обязательств по сопровождаемому Контракту субподрядчиках (полное наименование субподрядчика, местонахождение субподрядчика (почтовый адрес), телефоны руководителя и главного бухгалтера, идентификационный номер налогоплательщика и код постановки на налоговый учет) в срок не позднее 10 дней с момента заключения соответствующего договора с субподрядчиком;

4.21. Муниципальный Заказчик обязан осуществлять расчеты, связанные с исполнением обязательств по настоящему Контракту, на отдельный счет.

5. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. Исполнитель обязан выполнить работы по реализации Перечня энергосберегающих мероприятий в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Контракту, в сроки, определённые в указанном приложении и в разделе 3 настоящего Контракта.

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

Заказчик обеспечивает согласованные сторонами режимы и условия эксплуатации осветительного оборудования.

5.3. Заказчик обязан оказывать содействие Исполнителю в вопросах реализации Перечня мероприятий в той части, которые не могут быть реализованы без действий Заказчика, как-то: получение разрешений на монтаж оборудования от сетевых организаций и т.д.

В случае несвоевременного предоставления разрешений и согласований органами государственной власти, местного самоуправления и ресурсоснабжающими организациями, несвязанного с действиями Исполнителя, начальный и конечный сроки достижения экономии и выполнения работ корректируются соответствующим образом.

5.4. Исполнитель несёт ответственность за контроль качества во время реализации всех энергосберегающих мероприятий. Исполнитель обязан инспектировать и тестировать всю работу, выполняемую для обеспечения соответствия с требованиями настоящего Контракта.

5.5. Исполнитель не несёт ответственность за выход оборудования из строя, вызванного перенапряжением в сети, либо противоправными действиями 3-х лиц.

5.6. В случае если законодательством РФ предусмотрено лицензирование вида работ, выполняемых по настоящему контракту, а также в случае если законодательством РФ к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся энергосберегающим мероприятием, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Исполнитель обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих соответствие лиц, выполняющих работы, требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Исполнителем Заказчику по его требованию.

5.7. Заказчик обязан предоставлять актуальные сведения об объекте(ах), в том числе о количестве объектов, дате постройки, типе конструкций, технических характеристиках используемого оборудования, потребляющего энергетический ресурс, наличии приборов учета используемого энергетического ресурса, в отношении которого планируется осуществлять мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, включенные в перечень мероприятий;

Заказчик обязан обеспечивать надлежащее содержание и обслуживание объекта, в отношении которого осуществляются энергосберегающие мероприятия. Любые работы на данном объекте по контуру электроснабжения проводятся Заказчиком с согласованием Исполнителя.

Заказчик обязан эксплуатировать оборудование, установленное в ходе реализации энергосберегающих мероприятий в соответствии с требованиями эксплуатации, предоставленными Исполнителем.

Заказчик обеспечивает согласованные сторонами режимы и условия использования Объекта энергосервиса.

Заказчик обязан предоставлять Исполнителю информацию об изменении условий договоров купли-продажи и поставки энергетического ресурса, экономия которого должна обеспечиваться Исполнителем в результате исполнения настоящего Контракта.

5.8. Заказчик не вправе ограничивать доступ Исполнителя на объекты Заказчика для предотвращения или ликвидации любого аварийного состояния.

5.9. Исполнитель принимает на себя обязательство обеспечить проведение работ с использованием собственных материалов.

Все поставляемые материалы, изделия и оборудование должны быть промаркированы и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Исполнителем незамедлительно по требованию Заказчика.

При осуществлении работ Исполнитель обязан руководствоваться техническими условиями и инструкциями заводов-изготовителей материалов, изделий, оборудования, технологическими картами и схемами операционного контроля качества.

5.10. Исполнитель в срок, не позднее 5 (пяти) календарных дней до даты окончания работ по объекту направляет Заказчику письменное (по электронной почте) уведомление в свободной форме о завершении реализации Перечня энергосберегающих мероприятий и сдачи работ с приложением Актов приемки выполненных работ), Акта приема-передачи (Приложение № 8) для дальнейшей эксплуатации в двух экземплярах.

Заказчик производит проверку объемов выполненных Исполнителем работ, зафиксированных в представленных Актах приемки выполненных работ (Приложение № 6), и подписывает их в течение 5 рабочих дней после сдачи работ Исполнителем.

В случае обнаружения несоответствий в представленных актах Заказчик возвращает их Исполнителю для устранения выявленных несоответствий.

При наличии недостатков в результатах выполненных работ Стороны составляют акт о недостатках с перечнем необходимых доработок. Исполнитель обязан своими силами и за свой счёт устранить допущенные в выполненных работах недостатки в течение срока, определенного Сторонами в актах о недостатках. Акты приемки выполненных работ подписываются Заказчиком в течение 5-ти календарных дней после устранения Исполнителем всех выявленных при приёмке недостатков.

Датой окончания выполнения работ считается дата подписания Сторонами акта приемки выполненных работ и акта о замере уровня освещенности.

5.11. Исполнитель обязуется выполнить работы, предусмотренные Перечнем энергосберегающих мероприятий (Приложение №1), с гарантируемым соответствием выполненных работ требованиям по качеству. Качество выполненных работ определяется соответствием выполненных работ Перечню энергосберегающих мероприятий, техническим условиям, государственным стандартам.

Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту работы составляет 7 лет со дня подписания акта выполненных работ, а на гарантийный срок на осветительные оборудования – не менее гарантийного срока завода-изготовителя в соответствии с нормами, действующими в Российской Федерации, но не менее 7 лет.

5.12. Исполнитель предоставляет гарантийные обязательства на исправную работу смонтированного оборудования на объекте Заказчика в соответствии с условиями заводов-изготовителей. Срок устранения недостатков определяется по соглашению сторон.

5.13. Наличие гарантийного срока не отменяет обязательство Заказчика от заключения договора на обслуживание установленного оборудования.

5.14. Передать по Акту приема-передачи демонтированное осветительное оборудование Заказчику.

5.15. Право собственности на оборудование и иные отделимые улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе реализации Перечня мероприятий, переходит в собственность Заказчика в соответствии с п. 6.5 настоящего контракта

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

5.17. Исполнитель обязан передать Заказчику оборудование, установленное на Объекте энергосервиса по Акту приема-передачи оборудования (Приложение № 8).

5.18. При выявлении недостатков в оборудовании в пределах гарантийного срока (пункт 5.12) обязанность по устранению недостатков возлагается на Исполнителя, в случае, если недостатки вызваны ненадлежащей эксплуатацией оборудования Заказчиком – на Заказчика. При выходе из строя светодиодных светильников, Заказчик либо обслуживающая организация демонтирует и передает Исполнителю неисправные светильники, а Исполнитель обязан предоставить исправные светильники в срок, установленный действующим законодательством или настоящим контрактом. Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки, установления их причин, согласовании порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан не позднее 5 рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков направить своего представителя.

5.19. Исполнитель обеспечивает наличие пополняемого комплекта запасного оборудования (светильников) для своевременного выполнения гарантийных обязательств по всей номенклатуре, в количестве не менее 1% (одного процента) от общего числа смонтированных светильников на Объекте энергосервиса. Пополнение комплекта запасного оборудования до номинального объема осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев, за исключением не гарантийных случаев, вандализма и потери оборудования по вине Заказчика или третьих лиц, установленных Сторонами в ходе совместной проверки.

5.20. При отказе Исполнителем от составления или подписания акта обнаруженных недостатков для их подтверждения Заказчик назначает экспертизу, которая составляет акт, определяющий наличие, характер и причины недостатков. Результат такой экспертизы является для Сторон обязательным. При обнаружении вины Исполнителя, затраты, связанные с экспертизой, несёт Исполнитель. Проведение экспертизы не исключает права Сторон обратиться за разрешением спора в суд.

6. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

6.1. Исполнитель передает Заказчику 2 (два) экземпляра Актов приемки выполненных работ (Приложение №8), в которых зафиксирована стоимость всех выполненных Исполнителем энергосберегающих мероприятий, и письменно подтверждает Заказчику, что данные документы полностью соответствуют фактически выполненным работам.

6.2. Активирование выполненных работ производится после фактического выполнения всех работ согласно энергосервисного контракта

6.3. Заказчик обязуется принять выполненные мероприятия Исполнителем в порядке, установленном настоящим Контрактом, с участием уполномоченных представителей Муниципального казенного учреждения «Жилищно-коммунальное хозяйство»

6.4. Заказчик обязан возратить Исполнителю один подписанный экземпляр акта приемки выполненных работ в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения. В случае обнаружения недостатков в работе Исполнителя Заказчик подписывает акт с указанием недостатков и сроков их устранения (в соответствии с пунктом 5.10 настоящего Контракта).

6.5. С момента подписания Акта приемки выполненных работ Заказчиком, результат выполненных работ переходит в собственность последнего, при этом на него переходят все риски случайной гибели или повреждения объекта, за исключением случаев, когда Заказчиком обнаружены недостатки в выполненной работе. В случае обнаружения недостатков в работе риски случайной гибели или повреждения объекта несет Исполнитель до устранения указанных недостатков.

6.6. Общая стоимость проведенных энергосберегающих мероприятий, зафиксированных в актах приемки выполненных работ не может превышать цену Контракта, указанную в п. 4.1. настоящего Контракта.

6.7. По итогам согласования и подписания Акта приемки выполненных работ, Заказчик выставляет в адрес Исполнителя Счет фактуру на весь объем, указанный в Акте о приемке выполненных работ.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение настоящего Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

7.2. В случае, если Исполнитель докажет путём 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 обязательства по достижению доли экономии за соответствующий период считаются выполненными должным образом.

Вина Заказчика может быть доказана, в том числе, при:

- нарушении режима работы и количества часов работы наружного освещения, указанных в п.2.9 Настоящего Контракта;
- нарушении эксплуатации оборудования, правил техники безопасности;
- неисполнении пунктов 5.7, 5.8 настоящего Контракта;
- уклонении от подписания актов, предусмотренных пунктами 5.10. и 6.1. настоящего Контракта;
- подключении дополнительных потребителей (объектов) подключение дополнительного осветительного оборудования;
- подключении дополнительных потребителей (объектов);
- полной или частичной модернизации и реконструкции электросетей.

7.3. В период эксплуатации Объектов после реализации мероприятий из Перечня энергосберегающих мероприятий (Приложение №1) Исполнитель вправе осуществлять контроль за эксплуатацией установленного оборудования, а также по соблюдению согласованных сторонами режимов и условий использования энергетического ресурса Заказчиком путём проведения выездных осмотров оборудования, а также с использованием данных телеметрического (дистанционного)

7.4. В случае выявления причин, которые препятствуют определению фактической экономии за расчётный период, экономия энергетического ресурса за соответствующий расчётный период считается достигнутой, согласно Приложению №5.

7.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по соблюдению параметров условий, установленных законодательством Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативных документов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов действующих на момент заключения данного Контракта при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности (Приложение №1), Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанного обязательства.

7.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по соблюдению согласованных сторонами режимов и условий использования энергетического ресурса Заказчиком, в обязанности Заказчика входят безвозмездное устранение выявленных недостатков и возмещение убытков, возникших у Исполнителя в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

7.7. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

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

7.9. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае наступления непреодолимых явлений, действия внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, возникших после заключения настоящего Контракта и непосредственно повлиявших на исполнение Сторонами своих обязательств, которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

7.10. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности их действия.

7.11. За недостижение Исполнителем предусмотренного Контрактом размера экономии (доли размера экономии) для соответствующего календарного периода. Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере, равном произведению цены (тарифа) на соответствующий энергетический ресурс, определяемой в соответствии с пунктом 12 Требований к условиям энергосервисного договора (Контракта) и об особенностях определения начальной (максимальной) цены энергосервисного договора (Контракта) (цены лота), утвержденных постановлением Правительства РФ №636 от 18.08.2010г. (далее – Требования №636), и разницы между размером экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, предусмотренном Контрактом для соответствующего календарного периода, и фактически достигнутым размером экономии в натуральном выражении в этот же календарный период. При этом разница между размером неустойки (штрафом, пени) за недостижение исполнителем предусмотренного контрактом размера экономии (доли размера экономии) для соответствующего календарного периода и размером платежа в адрес исполнителя за фактически достигнутую экономию, определяемым в соответствии с пунктом 12 Требований №636, не должна превышать 10 процентов от произведения цены (тарифа) на соответствующий энергетический ресурс, определяемой в соответствии с пунктом 12 Требований №636, и предусмотренного Контрактом для соответствующего календарного периода размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

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

8.2. 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 Стороной для устранения нарушений.

8.3. Претензия подлежит рассмотрению и разрешению в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента ее получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены настоящим Контрактом. При не достижении согласия спор рассматривается в Арбитражном суде Пензенской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО КОНТРАКТУ

9.1. Сумма обеспечения исполнения контракта предусмотрена максимальным процентом фиксированного размера экономии в денежном выражении соответствующих расходов заказчика на поставки энергетических ресурсов, который может быть уплачен исполнителю по энергосервисному контракту, что составляет: 337 230 (Триста тридцать семь тысяч двести тридцать) рублей 89 копеек, согласно пункту 1 части 16 статьи 108 № 44-ФЗ.

9.2. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику.

9.3. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления заказчиком подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения подрядчиком обязательства начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта в порядке, установленном в соответствии с частью 7 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

9.4. Способ обеспечения исполнения контракта, срок действия банковской гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

Реквизиты для перечисления денежных средств в качестве обеспечения исполнения государственного контракта:

Получатель: Финансовое управление Бессоновского района (Администрация Чемодановского сельсовета Бессоновского района Пензенской области) л/с 9012B23003

р/сч 40302810248115000029 в Пензенское отделение № 8624 ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810000000000635
Назначение платежа: № (указывать номер контракта) НДС не уплачивается.

9.5. Срок возврата заказчиком подрядчику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта (если такая форма обеспечения исполнения контракта применяется Подрядчиком, в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения контракта в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ не превышает 30 календарных дней, с даты исполнения Подрядчиком обязательств по контракту.

9.6. Обеспечение исполнения Контракта возвращается на основании представленного Подрядчиком письма о возврате денежных средств.

9.7. Срок возврата Заказчиком Подрядчику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения гарантийных обязательств (если такая форма обеспечения гарантийных обязательств применяется Подрядчиком) составляет не более тридцати дней с момента окончания срока гарантийных обязательств по контракту.

9.8. Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

Положения Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 об обеспечении исполнения контракта не применяются в случае:

а) заключение контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

9.9. В ходе исполнения контракта Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 ст. 96 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

9.10. В случае нарушения Исполнителем своих обязательств Заказчик вправе списать в свою пользу денежные средства, находящиеся в залоге в сумме, соответствующей размеру неустойки (пеней, штрафов). Списание денежных средств в пользу Заказчика происходит в течение пяти рабочих дней со дня направления Исполнителю уведомления, в котором Заказчик обязан обосновать размер денежных средств, подлежащих списанию в пользу Заказчика.

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

10.1. Исполнитель (поставщик, исполнитель) представляет Заказчику обеспечение гарантийных обязательств на сумму 95 249 (девятью тысячами двести сорок девять) рублей 51 копейка, 1 % начальной (максимальной) цены.

10.2. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором учитываются операции со средствами, поступающими заказчику. Способ обеспечения гарантийных обязательств и срок действия банковской гарантии определяются Исполнителем (поставщиком, исполнителем) самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц.

10.3. Обеспечение гарантийных обязательств предоставляется Исполнителем (поставщиком, подрядчиком) при поставке товара (выполнении работ, оказании услуг). Оформление документа о приемке (за исключением отдельного этапа исполнения контракта) поставленного товара (выполненных работ, оказанных услуг) осуществляется после предоставления Исполнителем обеспечения гарантийных обязательств в порядке и в сроки, которые установлены контрактом.

Исполнитель предоставляет обеспечение гарантийных обязательств заказчику одновременно с документами о приемки выполненных работ (оказанных услуг).

10.4. Требования к обеспечению гарантийных обязательств, предоставляемому в форме банковской гарантии:

10.4.1. Банковская гарантия должна быть выдана банком, отвечающим требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 12.04.2018 № 440 «О требованиях к банкам, которые вправе выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов». Банковская гарантия оформляется в письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени банка (далее – Гарант), на условиях, определенных гражданским законодательством, ст. 45 Закона № 44-ФЗ и постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005

«О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"».

10.4.2. Банковская гарантия должна быть безотзывной.

10.4.3. Запрещается включение в условия банковской гарантии требования о представлении Бенефициаром гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.

10.4.4. Банковская гарантия, предоставляемая участником закупки в качестве обеспечения исполнения контракта, должна быть включена в реестр банковских гарантий, размещенный в единой информационной системе.

10.5. В случае предоставления обеспечения гарантийных обязательств внесением денежных средств указанные денежные средства перечисляются Поставщиком по реквизитам:

Реквизиты счета для перечисления обеспечения гарантийных обязательств:

Получатель: Финансовое управление Бессоновского района (Администрация Чемодановского сельсовета Бессоновского района Пензенской области) л/с 9012В23003

ИНН 5809026153 КПП 580901001, БИК 045655635

р/сч 40302810248115000029 в Пензенское отделение № 8624 ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810000000000635

Назначение платежа: № (указывать номер контракта) НДС не уплачивается. Исполнитель вносит указанные денежные средства на срок, равный сроку действия гарантийных обязательств, указанный в п. 5.11. настоящего Контракта.

10.6. Исполнитель вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

11.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон. Срок окончания действия настоящего Контракта совпадает со сроком окончания периода, в течение которого Заказчик осуществляет Исполнителю платежи за счет средств, полученных от экономии, указанных в приложении № 5 настоящего Контракта.

11.2. Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от взятых на себя гарантийных обязательств по Контракту, а также по проведению окончательных расчетов по Контракту.

11.3. Обязательства Сторон, неисполненные до даты истечения срока действия настоящего Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

12.2. Одностороннее расторжение Контракта осуществляется в соответствии с порядком, установленным частями 9-26 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

12.3. Изменение и дополнение настоящего Контракта возможны по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путём подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

12.4. Для мониторинга исполнения настоящего Контракта и для информирования Сторон о выявленных недостатках исполнения Контракта Стороны предоставляют друг другу информацию о лицах (кураторах), ответственных за ведение переговоров, согласование и передачу документов в рамках исполнения настоящего Контракта, с указанием их контактных телефонов:

Куратор от Исполнителя – Овчаров П.А.

Куратор от Заказчика – Кузнецов Н.В.

Телефоны ответственных лиц (кураторов) должны функционировать по рабочим дням с 9 час. 00 мин. до 17 час. 00 мин. по местному времени.

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

12.6. В случае изменения наименования, смены руководителя, изменения юридического адреса и адреса места нахождения (почтового адреса), банковских реквизитов, контактных номеров телефонов (факсов) и иных реквизитов у одной стороны, она обязана письменно уведомить другую сторону о таких изменениях не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня изменения.

12.7. Перемена Исполнителя не допускается, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.8. Все письма, в том числе заявления, извещения, уведомления и претензии, иные письменные документы, которыми Стороны обмениваются в ходе исполнения Контракта (далее — корреспонденция), могут направляться Сторонами друг другу любыми средствами связи при условии наличия подтверждения, что указанная корреспонденция исходит от Сторон Контракта.

12.9. Вся корреспонденция, относящаяся к исполнению настоящего Контракта, действительна для Сторон в случае ее оформления в соответствии с требованиями к документам, установленными действующими государственными стандартами.

12.10. Отношения Сторон, не урегулированные условиями Контракта, регулируются законодательством Российской Федерации.

12.11. К муниципальному Контракту прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1. Перечень энергосберегающих мероприятий и характеристики оборудования;

Приложение № 2. Фактическое потребление электроэнергии за базисный период;

Приложение № 3. Техническое задание;

Приложение № 4. Акт об определении экономии энергетического ресурса;

Приложение № 5. Размер экономии энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем в результате исполнения контракта в течение срока его действия.

Приложение № 6. Акт приемки выполненных работ (в том числе приема-передачи установленного оборудования).

Приложение № 7. Порядок учета факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса.

Приложение № 8. Акт Приема-передачи оборудования, установленного (созданного) Исполнителем на Объекте

13. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Исполнитель:

**Администрация Чемодановского
сельсовета Бессоновского района
Пензенской области**

Адрес: 442761, Пензенская область,
Бессоновский р-н,
с. Чемодановка, ул. Генералова, д. 35
тел.8 (8412) 52-61-10, факс: 58-01-02

Банковские реквизиты:
р/сч № 40204810200001000538 в

отделении Пенза, г. Пенза,

БИК 045655001

ИНН 5809013235 КПП 580901001

ОГРН 1025800680641

ОКПО 04216754 ОКТМО 56613430

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЕЭС-Гарант»**

143421, Московская область, Красногорский район,
автодорога «Балтия», территория 26 км Бизнес-Центр
«Рига-Ленд», строение 3

ИНН: 5024173259

КПП: 502401001

ОГРН: 1175024009918

Тел. (с кодом): (8342) 35-20-41, 35-57-67

Наименование филиала: **Пензенский Филиал**

КПП: 583543001

Банковские реквизиты:

расч. счет 40702810200000005097 в филиале
«Газпромбанк» (Акционерное общество)

«Центральный», Московская область, кор. сч.

30101810200000000823

БИК 044525823.

И.о. главы администрации

Чемодановского сельсовета

Бессоновского района Пензенской области

Н. В. Кузнецов



Представитель по доверенности №038/2019

От 22.01.2019 г



П. А. Овчаров

Перечень энергосберегающих мероприятий и характеристики оборудования

№	Наименование работ (мероприятие), краткая характеристика	Количество и объем работ	Сроки выполнения работ	
1	Демонтаж существующих светильников	190 шт.	До 31.12.2019 года	
2	Монтаж и поставка новых светодиодных светильников	190 шт.		

И.о. главы администрации

Чемодановского сельсовета

Бессоновского района Пензенской области

Н В. Кузнецов



Представитель по доверенности №038/2019

От 22.01.2019 г

П. А. Овчаров



Фактическое потребление электроэнергии за базисный период

Период 2018 года	Потребление электроэнергии на нужды наружного освещения на объекте Заказчика, кВт*ч
Январь	22119
Февраль	16386
Март	19067
Апрель	14387
Май	11305
Июнь	11005
Июль	11477
Август	13083
Сентябрь	14059
Октябрь	17555
Ноябрь	18482
Декабрь	18478
ИТОГО	187943

И.о. главы администрации

Чемодановского сельсовета

Бессоновского района Пензенской области

Н В. Кузнецов



М.П.

Представитель по доверенности №038/2019

От 22.01.2019 г



П. А. Овчаров

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГОСЕРВИСА

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Наименование выполняемых работ: выполнение мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации сетей наружного освещения.

2. Наименование объекта: муниципальное образование Чемодановский сельсовет Бессоновского района Пензенской области

Таблица №1. Установленное оборудование на объектах Заказчика на момент заключения контракта.

№ПУНО	участок освещения	Светильники, подлежащие замене				Установленная мощность, кВт
		ЖКУ-250	ЖКУ-150	ЖКУ-100	ЖКУ-400	
1	с. Чемодановка					
	ул. Кузнецова	45	0	0	0	11,25
	ул. Заречная	17	0	0	0	3,25
	ул. Фабричная	56	0	0	0	14,0
	ул. Школьная	37	0	0	0	9,25
	пер. Спортивная	7	0	0	0	1,75
	ул. Комсомольская	8	0	0	0	2,0
2	ул. Строителей	5	0	0	0	1,25
	с. Лопатки					
	ул. Молодежная	5	0	0	0	1,25
	ул. Центральная	5	0	0	0	1,25
	ул. Пролетарская	3	0	0	0	0,75
	ул. Рабочая	2	0	0	0	0,5
	Итого	190	0	0	0	47,500

3. Цели использования результатов работ: снижение потребления электроэнергии согласно условиям энергосервисного контракта.

4. Виды выполняемых работ:

Монтаж высокоэкономичных светодиодных светильников;

Таблица №2. Количество часов работы, которые подлежат соблюдению при реализации энергосервисного контракта.

Период	Количество часов работы осветительного оборудования за период, ч
Январь	465,7
Февраль	345
Март	401,4
Апрель	302,9
Май	238
Июнь	231,7
Июль	241,6
Август	275,4
Сентябрь	307,3
Октябрь	369,6
Ноябрь	389,1
Декабрь	389
Итого	3956,69

5. График может быть изменен по согласованию Сторон с приведением объема потребления электроэнергии в сопоставимые условия, согласно Приложению 5 настоящего контракта.

Таблица 3. - Необходимо установить осветительное оборудование в рамках контракта (шт.), по мощностям, не более (кВт-ч)

№ п/п	Наименование улиц	Количество светодиодного осветительного оборудования для монтажа в рамках контракта (шт.):	Итого, мощность, не более (кВт)
		190	12,5
1	Указаны в Таблице №1 настоящего Технического задания		

6. Общие требования и условия выполнения работ: выполнение работ по замене существующих светильников наружного освещения с целью снижения потребления электроэнергии на светильники со светодиодными источниками света своим квалифицированным персоналом с соблюдением требований действующих норм и правил охраны труда и техники безопасности, ПУЭ, ПТЭЭП, МПОТ, СНиП 12-04-2002 «Техника безопасности в строительстве».
7. Требования к качеству работ, в т.ч. технологии производства работ, безопасности выполняемых работ: осветительное оборудование выбрать в зависимости от норм освещенности согласно требованиям СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», способа установки светильника и назначения. После заключения муниципального контракта Исполнителем проводится обследование объектов, указанных в таблице №1 «Перечень объектов» Технического задания.
8. Допуск работников Исполнителя для проведения работ: осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке допуска работников сторонних организаций, фирм-арендаторов и командированного персонала для проведения работ на объектах сетевых организаций.
9. Порядок сдачи и производства работ: приемка выполненных Исполнителем работ осуществляется Заказчиком, в сроки, согласованные Сторонами, но не позднее 5-ти рабочих дней, и оформляется Актом приемки выполненных работ.
10. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту работы составляет 7 лет со дня подписания акта выполненных работ, а на гарантийный срок на осветительное оборудования – не менее гарантийного срока завода-изготовителя в соответствии с нормами, действующими в Российской Федерации, но не менее 7 лет.
11. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:
12. Безопасность проведения работ – согласно действующим нормативным правовым актам;
13. Мероприятия по охране труда – при проведении работ применяется оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий;
14. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за безопасное проведение работ.
15. Порядок сдачи и приемки результатов работ: на основании акта о приемки выполненных работ.

Техническое задание

Уличный светодиодный энергосберегающий светильник

Светильник светодиодный уличный 66 Вт	
Наименование: «L-street 80 Turbine»	
Номинальное напряжение переменного тока, В	220 - 230
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,95$
Коэффициент пульсации светового потока, %	0,09
Индекс цветопередачи, CRI	72 (80**)
Потребляемая мощность, Вт	66
Марка светодиода	OSRAM
Общий световой поток светильника*, лм	8800
Варианты цветовой температуры, К	4000, 5000
Типы КСС	Ш
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	140x524x93
Масса, кг	1,35
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты светильника	IP66
Гарантия, лет	7

Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения дорог категории А, Б и В по СП 52.13330.2016, улиц всех категорий по СП 52.13330.2016, территорий микрорайонов по СП 52.13330.2016.

Светильники устанавливаются на кронштейны (консоли) с посадочным диаметром трубы 30 - 55 мм на опорах сети наружного освещения.

Светильники серийного выпуска соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2-2017, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 с уточнениями и дополнениями.

Источник света –светодиоды, имеющих лицензию, сертификаты.

Корпус светильника выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с поперечными сквозными отверстиями на нижнем продольном ребре для создания естественной конвекции. Температура кристалла светодиодов в процессе работы светильника не превышает 85°C.

Защитное стекло – ударопрочный поликарбонат.

Светильники работоспособны при всем диапазоне напряжения питающей сети.

Источник питания (драйвер) защищен от импульсных помех согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) до 2 кВ.

Источник питания светового прибора гальванически развязан от сети питания и расположен в корпусе сетевого прибора. Требования по электромагнитной совместимости (ЭМС) соответствуют

ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ Р 51514-2013.

Светодиоды проходят квалификационные испытания RTOL, HTOL, WHTOL, LTOL, а также испытания на тепловой удар при температурах, соответствующих максимально допустимым условиям эксплуатации светильника.

Светильник подключается к однофазной сети переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 230 В ($\pm 10\%$).

Вид климатического исполнения умеренный климат (У), категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, степенью защиты равную IP 66 всех элементов светильника.

Наличие декларации о соответствии Таможенного Союза (ТС).

Требования к производителю - наличие сертификата ISO 900.-2008

Электротехнические требования:

Светильники работоспособны при всем диапазоне напряжении питающей сети

Светильники имеют класс защиты I по ГОСТ 12.2.007.0.-75

Защитный зажим соответствует ГОСТ Р 54350-2015 и имеет маркировку знака заземления ГОСТ 21130-75.

Конструкция светильника обеспечивает недоступность прикосновения к токоведущим частям, в том числе в открытом виде при техническом обслуживании и ремонте в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Пути утечки и воздушные зазоры соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 для соответствующей степени защиты светильника.

Ток утечки между корпусом и каждым фазным контактом колодки при нормальной работе светильников равную 0,9 мА.

Источник питания имеет встроенную защиту от перегрева и стандартные разъемы для замены.

Требования к конструкции

Светильники устойчивы к воздействию дождя с интенсивностью 5 мм/мин. по ГОСТ Р 54350-2015.

Светильники при выпадении инея с последующим его оттаиванием выдерживают в течение 1 часа приложенное номинальное напряжение сети, на которое рассчитан светильник.

Требования по электромагнитной совместимости (ЭМС) соответствуют ГОСТ Р 51514-2013, стандарту EN61547-2009.

Контактные зажимы для подсоединения сетевых проводов соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011. Контактные зажимы клеммной колодки промаркированы или обозначены символами: «L», «N».

Изоляционные прокладки и втулки имеют соответствующую механическую и электрическую прочность. Они имеют надежное крепление в рабочем положении.

Винтовые соединения конструкции светильника выдерживают механические нагрузки согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Крышки светильников для защиты от случайного прикосновения механически прочные, надежно закрепленные и снимаются только при помощи инструмента.

Устройство жесткой консоли имеет достаточную механическую прочность согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Корпус светильника выполнен из цельнометаллического алюминиевого профиля изготовлен методом экструзии из алюминиевого профиля обеспечивает эффективный теплоотвод.

Металлические детали светильника защищены от коррозии.

Светильник присоединяется к сети питания через герметичный быстрозажимной коннектор со степенью защиты IP66, номинальное сечение жил (проводов) которого составляет 0,75 мм², с длиной провода обеспечивающим присоединение светильника к питающей линии.

ШИМ-вход для управления светильником опционально.

Провода внутреннего монтажа имеют сечение равное 0,75 мм².

Конструкция крепления светильника к кронштейну предусматривает возможность регулировки угла наклона с шагом равным 5°.

В условиях циклического нагрева и охлаждения при эксплуатации светильник не становится опасным для обслуживания и преждевременно не выходит из строя.

При эксплуатации светильника ни одна деталь не нагревается до температуры, снижающей надежность работы светильника.

Термозащита – 2х ступенчатая, плавное снижение мощности при перегреве светильника, при достижении температуры корпуса 75гр.С происходит полное отключение светильника.

Наружные детали из изоляционных материалов, к которым крепятся токоведущие детали, имеют достаточную теплостойкость и теплоустойчивость.

Устройство для крепления светильника к опоре соответствует массе светильника. Соединение выдерживает воздействие ветра со скоростью 150 км/час на площадь проекции светильника.

Конструкция светильника обеспечивает недоступность прикосновения к токоведущим деталям.

Требования к маркировке

Маркировка светильников соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- знак сертификации по ГОСТ Р 50460-92;
- условное обозначение светильника;
- номинальное напряжение, В;
- номинальную частоту, Гц;
- номинальную потребляемую светильником мощность, Вт;
- обозначение ТУ;
- степень защиты;
- заводской номер;
- дату выпуска.

Способ нанесения маркировки обеспечивает надёжное и отчетливое её изображение. Маркировка групповой тары - по ГОСТ 14192-96.

Требования к упаковке

Упаковка - по ГОСТ 23216-78.

Светильники упаковывают в коробки, изготовленные из гофрированного картона по ГОСТ 9142-2014 или ГОСТ Р 52901-2007.

Требования охраны окружающей среды

Светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации.

Утилизация светильников проводится обычным способом.

Требования к транспортировке и хранению

Транспортирование

Условия транспортирования светильников соответствуют группе «Л» по ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов - группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение

Условия хранения светильников соответствуют группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Требования к гарантии производителя

Исполнитель гарантирует соответствие качества светильников требованиям настоящего Технического задания при соблюдении Потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Срок службы светильника составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации). Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документацией.

Гарантии изготовителя. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-032-60320484-2013 при соблюдении эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 7 лет.

При выявлении неисправности в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

После подписания контракта в течение 2-х рабочих дней исполнитель предоставит по 2-а образца оборудования для проведения испытаний на соответствие требованиям и все необходимые документы к нему - сертификаты, паспорта.

Обучение сотрудников Заказчика требованиям к эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий - в течение 30 (тридцати) рабочих дней после завершения реализации энергосберегающих мероприятий.

Заказчик вправе:

Привлекать независимых экспертов для проверки соответствия качества поставляемого товара требованиям, установленным настоящим контрактом:

- полная потребляемая мощность;
- световой поток с учетом всех потерь;
- световая эффективность прибора;
- коэффициент пульсации.

Требования к устанавливаемому оборудованию и материалам при выполнении Перечня мероприятий:

К установке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

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

Упаковка, транспортировка, условия и сроки хранения:

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

И.о. главы администрации
Чемодановского сельсовета

Бессоновского района Пензенской области


_____. Н. В. Кузнецов

Представитель по доверенности
№038/2019 От 22.01.2019 г


_____. П. А. Овчаров



Инвестор

Форма по ОКУД
по
ОКПО

Код
0322001

Заказчик (Генподрядчик)

организация, адрес, телефон, факс
Администрация Чемодановского сельсовета
Бессоновского района Пензенской
области.ИНН/КПП 5809013235/580901001.
Адрес:442761, Пензенская область, Бессоновский
район, с.Чемодановка, ул.Генералова, д.35.

по
ОКПО

Подрядчик (Субподрядчик)

организация, адрес, телефон, факс
ООО "ЕЭС-Гарант" ИНН/КПП
5024173259/502401001, Юридический адрес
местонахождения: 143421, Московская область,
Красногорский р-н, автодорога "Балтия",
территория 26км бизнес-центр "Рига Ленд", стр.3

по
ОКПО

Стройка

Выполнение мероприятий, направленных на энергосбережение и
повышение энергетической эффективности путем модернизации
системы элементов уличного освещения муниципального
образования Чемодановский сельсовет.

по
ОКПО

Объект

наименование, адрес
Выполнение мероприятий, направленных на энергосбережение и
повышение энергетической эффективности путем модернизации системы
элементов уличного освещения муниципального образования
Чемодановский сельсовет.

Вид деятельности по ОКВЭД
Договор подряда (контракт)

номер

№2019/20

дата

18 11 2019

Вид операции

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер документа	Дата составления
№1	27.12.2019

Отчетный период	
с	по
18.11.2019	27.12.2019

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб		
			с начала проведения работ в целом по договору	с начала года в целом по договору	в том числе за отчетный период по объектам
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ		5 910 232.24	5 910 232.24	4 925 193.53
	в том числе:				
	Стоимость СМР в ценах 2019г. с учетом стоимости материала		5 910 232.24	5 910 232.24	4 925 193.53
				НДС 20%	985 038.71
				Всего	5 910 232.24

Заказчик (Генподрядчик)

глава администрации
Чемодановского
сельсовета
должность

подпись

Ж.А.Николаенкова

расшифровка подписи

Подрядчик (Субподрядчик)

Директор
Пензенского филиала
ООО "ЕЭС-Гарант"
должность

подпись

П.А.Овчаров

расшифровка подписи



Форма по ОКУД	Код
	0322005

Инвестор

по ОКПО

Заказчик (Генподрядчик)
Администрация Чемодановского сельсовета Бессоновского района Пензенской области. ИНН/КПП 5809013235/580901001. Адрес: 442761, Пензенская область, Бессоновский район, с.Чемодановка, ул.Генералова, д.35.

Подрядчик(Субподрядчик)
ООО "ЕЭС-Гарант" ИНН/КПП 5024173259/502401001, Юридический адрес местонахождения: 143421, Московская область, Красногорский р-н, автодорога "Балтия", территория 26км бизнес-центр "Рига Ленд", стр.3

Стройка:
Выполнение мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путем модернизации системы элементов уличного освещения муниципального образования Чемодановский сельсовет.

Объект:
Выполнение мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путем модернизации системы элементов уличного освещения муниципального образования Чемодановский сельсовет.

Договор подряда (контракта)	
номер	№2019/20
дата	18 11 2019г.

Вид деятельности по ОКДП	
Операции	Отчетный период
с	по
18.11.2019	27.12.2019

Номер документа	Дата составления
№1	27.12.2019

А К Т

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда)

Сметная стоимость: 5 910.232,42 тыс. руб.

Составлен в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ТСНБ-2001 Пензенской области (эталон) с доп. и изм. 1 (приказ Минстроя России № 140/пр)".

Номер по позиции по смете	Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	количество	Выполнено работ	
					цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
1	2	4	5	6	7	8
	Монтажные работы.					
1.	1. Установка светильников с лампами люминесцентными	E33-04-014-02	1 светильник	190	32.40	6 156.00
	Поправки: ОЗП: *0.3; ЭМ: *0.3; ЗПМ: *0.3; М: *0					
2.	2. Установка светильников с лампами люминесцентными	E33-04-014-02	1 светильник	190	108.19	20 556.10
3.	3. Светодиодный светильник R-lux 58 МД 8800-507-РК-Ш-MW	С-прайс.	шт	194	3 702.74	718 331.56
	Поправки: М: =26257.48/1.2/6.10*1.02*1.012					

