

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ № 01623000058230005000001

оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения городского округа Верхняя Пышма
(ИКС: 233660601176366860100100600017112247)

г. Верхняя Пышма

«22» февраля 2024 г.

Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства городского округа Верхняя Пышма», именуемое в дальнейшем «Муниципальный заказчик», в лице директора Харламова Алексея Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Ростелеком», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице эксперта Центра компетенций поддержки продаж цифровых регионов ПАО «Ростелеком» Сошниковой Анжелики Борисовны, действующей на основании доверенности № 01/29/744/23 от 27.07.2023 года, вместе именуемые «Стороны», и каждый в отдельности – «Сторона», в соответствии со ст. 108 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ или Закон о контрактной системе), в целях реализации положений Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и обеспечения эффективного и рационального использования энергетических ресурсов при эксплуатации системы наружного освещения на территории городского округа Верхняя Пышма заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) по результатам проведенного открытого конкурса (протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от «29» января 2024 г.) о нижеследующем:

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В рамках Контракта используются термины, определяемые следующим образом:

Объект энергосервиса	комплекс электроустановок наружного освещения, расположенных на территории городского округа Верхняя Пышма, в отношении которых выполняются энергосберегающие мероприятия
Энергетический ресурс	носитель энергии, энергия которого используется для обеспечения функционирования Объекта энергосервиса - электроэнергия
Энергосберегающие мероприятия	действия (организационные и технические мероприятия, работы, услуги), осуществляемые Исполнителем и направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности Объекта энергосервиса (снижение потребления энергетического ресурса при сохранении полезного эффекта от его использования)
Базовый уровень потребления	Объем потребления энергетического ресурса в натуральном выражении в базовый период функционирования Объекта энергосервиса (в целом за год и ежемесячно)
Базовый период	2022 календарный год
Отчетный период, расчетный период	период, за который определяется доля размера экономии энергетических ресурсов, равный календарному месяцу
Экономия энергетического ресурса	сокращение потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении в результате реализации энергосберегающих мероприятий с учетом факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса
Плановый показатель экономии энергетического ресурса	установленный Контрактом объем экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, который должен обеспечить

	Исполнитель в результате исполнения Контракта – за весь срок действия Контракта и ежемесячно.
Фактическая величина экономии энергетического ресурса	размер экономии энергетического ресурса (доли размера экономии), определенный как разница между объемом потребления энергетического ресурса в расчетный период и базовым уровнем потребления, приведенным к сопоставимым условиям отчетного периода.
Доля размера экономии	размер экономии в натуральном выражении, который должен обеспечиваться Исполнителем за соответствующий отчетный период
Приведение к сопоставимым условиям	пересчет значений потребления энергетического ресурса в базовом периоде для приведения его к условиям расчетного периода путем учета факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса
Сопоставимые условия	условия, позволяющие определить объем потребления энергетического ресурса за счет устранения влияния изменений не зависящих от Исполнителя факторов, которые учитываются при определении доли размера экономии энергетического ресурса в расчетном периоде
Факторы, влияющие на объем потребления энергетического ресурса	не зависящие от Исполнителя факторы, влияющие на объем потребления энергетического ресурса и учитываемые при определении экономии энергетического ресурса в соответствии с Контрактом (в т.ч. изменение режимов функционирования и (или) функционального назначения энергопотребляющих установок, изменение количества и потребляемой мощности потребителей энергоресурсов, иные факторы)
Расчетно-измерительный способ	порядок определения объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении в базовом и отчетном периодах, в соответствии с Методикой
Методика	Методика, утвержденная приказом Министерства энергетики РФ от 4 февраля 2016 г. № 67 «Об утверждении методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности». В отношении Контракта применяется раздел III Методики – «Определение расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности систем наружного освещения»

Иные понятия, используемые в Контракте, имеют значения, определенные Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

2.1. В соответствии с Контрактом Исполнитель обязуется оказать услуги по снижению потребления энергоресурсов Объектом энергосервиса в объеме, предусмотренном Контрактом, путем реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности объекта Энергосервиса (далее - Энергосберегающие мероприятия), а Заказчик обязуется оплатить указанные услуги в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

2.2. Перечень и подробное описание Энергосберегающих мероприятий, которые должен осуществить Исполнитель, а также требования к ним указаны в Приложении № 1 к Контракту, являющемся неотъемлемой частью Контракта

2.3. Объем экономии энергетических ресурсов, которую должен обеспечить Исполнитель, указаны в п. 5.3 Контракта.

2.4. Место оказания услуг: объекты уличного (наружного) освещения на территории городского округа Верхняя Пышма согласно перечню, приведенному в Приложения № 1 к Контракту.

3. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

3.1. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует в течение срока реализации Энергосберегающих мероприятий, указанного в п. 3.2 Контракта, а также в течение периода достижения экономии энергоресурсов, указанного в п. 3.3 Контракта.

3.2. Срок выполнения энергосберегающих мероприятий, указанных в Описании объекта закупки (Приложение № 1 к Контракту) – не более 9 (девяти) месяцев с даты подписания Контракта. Исполнитель вправе выполнить Энергосберегающие мероприятия досрочно по согласованию с Заказчиком.

3.3. Период достижения экономии энергоресурсов составляет 84 (восемьдесят четыре) месяца, считая от начального срока достижения экономии, определенного в п. 5.6 Контракта.

3.4. Обязательства, вытекающие из Контракта, действуют до полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями Контракта, либо до момента расторжения Контракта в соответствии с условиями Контракта.

4. ОБЪЕКТ ЭНЕРГОСЕРВИСА

4.1. Общая информация и технические характеристики Объекта энергосервиса приведены в Приложении № 1 к Контракту.

4.2. Объект энергосервиса включает в себя уличные светильники, опоры освещения, трансформаторные подстанции, шкафы управления наружным освещением (ШУНО), а также связанные с ними кабельные (питающие) линии (сети) и другие элементы, без которых невозможно должное функционирование Объекта.

4.3. Заказчик гарантирует, что в отношении Объекта энергосервиса до даты заключения 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, режимам и параметрам эксплуатации объекта и помещений с учетом функционального назначения.

4.4. В случае выявления в ходе исполнения Контракта, что в отношении Объекта до даты заключения Контракта не были выполнены указанные в п. 4.3. требования и нормы (в том числе в части уровня освещенности, наличия и шага установки опор с учетом требований соответствующих нормативных актов), требования, предъявляемые к Исполнителю в соответствии с пп. 11.4.2., 11.4.6., 11.4.7. Контракта, выполняются Исполнителем в отношении тех элементов Объекта энергосервиса, в отношении которых выполнены условия п 4.3. Контракта.

Если нормативные показатели уровня освещенности не обеспечивались на Объекте до даты заключения Контракта, Исполнитель при реализации Энергосберегающих мероприятий обязан обеспечить уровень освещенности не худший, чем до момента реализации Энергосберегающих мероприятий.

4.5. В случае выявления исполнителем после заключения контракта и до окончания реализации всех мероприятий из перечня мероприятий неполноты и (или) недостоверности представленных заказчиком сведений об объекте, влияющих на состав, параметры и технические характеристики мероприятий, включаемых в перечень мероприятий, в том числе сведений о соблюдении требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимам и параметрам эксплуатации объекта и помещений с учетом функционального назначения, а также иных требований к объекту и деятельности заказчика, установленных законодательством Российской Федерации, включая требования

технических регламентов, сводов правил, обязательные требования, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, требования других нормативных документов в области строительства и санитарно-эпидемиологические требования, и (или) их несоответствия актуальным сведениям об объекте изменения перечня мероприятий в целях устранения последствий выявленных неполноты и (или) недостоверности предоставленных заказчиком сведений об объекте и (или) их несоответствия актуальным сведениям об объекте, в том числе в целях приведения объекта в соответствие с установленными требованиями, осуществляется по соглашению сторон при соблюдении условий, предусмотренных статьей 95 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

При этом Стороны соглашаются с тем, что выполнение указанных мероприятий может явиться фактором, оказывающим влияние на объемы потребления энергетического ресурса и подлежащим учету в соответствии с пп. 7.3-7.8 Контракта.

4.6. Заказчик обязуется уведомлять Исполнителя в письменном виде обо всех планируемых изменениях технических характеристик Объекта энергосервиса и режима его эксплуатации, а также иных факторов, влияющих на объемы потребления энергетического ресурса. Указанное уведомление производится не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала осуществления таких изменений и должно содержать в том числе сведения о планируемых изменениях, связанных с режимом функционирования Объекта энергосервиса, режимом потребления энергетического ресурса, установкой нового или вывода из эксплуатации существующего энергопотребляющего оборудования и устройств, любой реконструкцией, перепланировкой и переоборудованием Объекта энергосервиса.

5. БАЗОВЫЙ ПЕРИОД, БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСА, ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОРЕСУРСА, РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

5.1. Базовым периодом по настоящему Контракту является период с 1 января по 31 декабря 2022 года.

5.2. Объем потребления энергетического ресурса в базовом периоде приведен в Приложении №1 к Контракту и определен Заказчиком расчетно-измерительным способом в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении.

5.3. Размер экономии энергетического ресурса, который должен обеспечить Исполнитель в результате исполнения Контракта, за весь срок действия Контракта с учетом изменения факторов, влияющих на объем потребления энергетических ресурсов, составляет **23 808 864,15 кВт.ч.** и определен исходя из размера экономии в денежном выражении, сложившегося в результате определения исполнителя контракта путем проведения конкурса (предложенная участником закупки экономия в денежном выражении – **204 518 142,98 руб.** и стоимости единицы энергетического ресурса, фактически сложившейся на дату наступления срока оплаты заказчиком энергетического ресурса, непосредственно предшествующую дате размещения извещения об осуществлении закупки (8,59 руб./кВтч.).

Указанная в настоящем пункте сумма в рублях может быть увеличена при сохранении указанного в настоящем пункте размера экономии энергоресурса в натуральном выражении в случае роста тарифа на энергоресурс в соответствии с пп. 8.3-8.4 Контракта

Указанная в настоящем пункте сумма в рублях может быть увеличена в случае достижения Исполнителем дополнительной экономии энергоресурсов, за которую Исполнитель вправе получить дополнительную оплату в соответствии с п. 8.2.2 Контракта.

Указанная в настоящем пункте сумма в рублях не является ценой Контракта. Цена Контракта определяется в соответствии с Разделом 8 Контракта.

5.4. Расчетным (отчетным) периодом (период достижения доли размера экономии) по Контракту является полный календарный месяц.

5.5. Плановые показатели долей экономии энергетического ресурса за соответствующие отчетные периоды (календарный план достижения экономии) приведены в Приложении №2 к Контракту.

5.6. Начальным сроком достижения предусмотренного Контрактом размера экономии является месяц, следующий за месяцем, в котором было выполнено последнее из предусмотренных Контрактом энергосберегающих мероприятий (этапов мероприятий) и Сторонами подписан Итоговый акт приемки энергосберегающих мероприятий по форме Приложения № 5 к Контракту.

5.7. Конечным сроком достижения экономии является 84-й месяц, считая от начального срока достижения экономии, определенного в п.5.6 Контракта.

6. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1. Перечень Энергосберегающих мероприятий, которые должен осуществить Исполнитель, приведен в Приложении № 1 к Контракту. Перечень сформирован Заказчиком на основании актуальных на дату формирования перечня мероприятий сведений об Объекте

6.2. При выполнении Энергосберегающих мероприятий на Объекте энергосервиса Исполнитель обязан руководствоваться действующими нормативными актами.

6.3. Энергосберегающие мероприятия принимаются и актируются Сторонами поэтапно (ежемесячно). Под этапом мероприятий понимается объем мероприятий, выполненных Исполнителем в соответствующем месяце полностью или частично.

В течение 3 (трех) рабочих дней после завершения очередного этапа мероприятий Исполнитель направляет Заказчику подписанный Исполнителем Акт приемки этапа Энергосберегающих мероприятий по форме Приложения № 4 к Контракту (далее – Акт).

Заказчик обязан осуществить приемку этапа выполненных Энергосберегающих мероприятий и подписать указанный Акт в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты завершения соответствующего этапа либо направить Исполнителю мотивированные возражения с перечнем необходимых доработок (устранения недостатков).

В случае, если в течение 10 рабочих дней после окончания соответствующего этапа и направления Исполнителем Акта от Заказчика не поступило мотивированных возражений, Акт считается подписанным обеими Сторонами.

В случае направления Заказчиком мотивированных возражений Исполнитель обязан рассмотреть их в течение 3 (трех) рабочих дней и в случае согласия осуществить указанные доработки (устранение недостатков) в согласованные с Заказчиком сроки. В течение 3 (трех) рабочих дней после осуществления доработок (устранения недостатков) Исполнитель повторно направляет Заказчику Акт, который Заказчик обязан подписать в течение 5 (пяти) рабочих дней.

6.4 В течение 3 (трех) рабочих дней выполнения всех предусмотренных Контрактом Энергосберегающих мероприятий стороны подписывают Итоговый Акт приемки выполненных энергосберегающих мероприятий по форме, приведенной в Приложении № 5 к Контракту (далее – Итоговый акт).

Итоговый акт подписывается Сторонами в том же порядке, что и Акты приемки этапов мероприятий и приведенном в п. 6.3 Контракта.

6.5. В случае, если в ходе приемки этапов энергосберегающих мероприятий Сторонами установлено отличие показателей средней освещенности от проектных значений, Стороны составляют совместный акт о наличии отклонений с указанием:

6.5.1. причин данных отклонений, в том числе:

а) различие проектных и фактических характеристик планировочных решений (шаг опор, способ установки опор, угол наклона кронштейнов, отсутствие опор или линий освещения со второй стороны улицы, состояние асфальтового покрытия и др.);

б) заливственность светильников;

в) отклонение показателей сетевого напряжения от нормативных значений;

г) иные причины.

6.5.2. способа действий, выбранного по согласованию Сторон, в том числе из следующих альтернатив:

а) увеличение мощности устанавливаемых светильников (относительно запланированных к установке до выявления отклонений) с соответствующим учетом изменения сопоставимых условий согласно Приложению № 8 к Контракту;

б) указание причин отклонений в проектной документации;

в) иные действия по согласованию Сторон;

6.6. Исполнитель вправе предоставлять Заказчику предложения по дополнительным мероприятиям и мерам экономии энергетического ресурса на Объекте энергосервиса, а также вправе по согласованию с Заказчиком выполнять дополнительные мероприятия, не указанные в Приложении № 1 к Контракту. Выполнение данных мероприятий осуществляется без изменения цены Контракта, определенной в разделе 8 Контракта.

6.7. При реализации энергосберегающих мероприятий допускается неоднократное отключение энергоснабжения на Объекте энергосервиса или отдельных частях Объекта, в отношении которых осуществляются мероприятия, на срок, необходимый для выполнения мероприятий.

6.8. В течение 10 (десяти) рабочих дней после завершения всех предусмотренных Контрактом Энергосберегающих мероприятий Исполнитель обязан провести инструктаж и обучение персонала Заказчика (онлайн или очно в помещениях, предоставленных Заказчиком) требованиям по эксплуатации установленного оборудования и внедренных информационных систем на Объекте энергосервиса.

7. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЭКОНОМИИ

7.1. Размер экономии (доли размера экономии) энергоресурса, достигнутый в результате исполнения контракта (в натуральном выражении) определяется как разница между объемом потребления Заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в Контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации перечня энергосберегающих мероприятий, и объемом потребления заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации исполнителем перечня энергосберегающих мероприятий и с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетических ресурсов, в соответствии с пп. 7.3-7.8 Контракта.

Исполнитель вправе обеспечить достижение доли экономии энергоресурса в соответствующем расчетном периоде в том числе за счет суммарной (накопительной) дополнительной экономии энергоресурсов, достигнутой им в предыдущие (с момента начала Периода достижения экономии, указанного в п. 3.3. контракта) расчетные периоды. При этом в соответствии с п. 8.2.3 Контракта в отчетных периодах, в которых Исполнителем не достигнуты плановые показатели экономии энергоресурсов, оплата осуществляется с учетом фактически достигнутой экономии энергоресурсов.

7.2. Объем потребления энергетического ресурса в натуральном выражении после реализации Исполнителем Энергосберегающих мероприятий определяется расчетно-измерительным способом в соответствии с Методикой. Для этого Стороны в течение 20 (двадцати) рабочих дней производят измерение мощности установленного Исполнителем оборудования в соответствии с Методикой и подписывают Акт определения мощности Объекта энергосервиса после модернизации по форме Приложения № 9 к Контракту.

7.3. При определении размера экономии энергоресурса, достигнутой в результате исполнения Контракта, Стороны учитывают факторы, влияющие на объем потребления энергетического ресурса, в соответствии с условиями Контракта.

7.4. При наличии в расчетном периоде различий в значениях факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, в сравнении с тем же календарным месяцем базового периода Стороны осуществляют приведение значения потребления энергетического ресурса в соответствующем базовом периоде к сопоставимым условиям соответствующего расчетного периода с учетом приведенных базовых значений, указанных в Акте фиксирования базовых значений (Приложение № 3), а также в порядке, установленном Приложением № 8 к Контракту.

Для целей приведения объема потребления энергоресурсов в базовом периоде к сопоставимым условиям Стороны используют в том числе величину приведенной мощности Объекта энергосервиса, указанную в Акте фиксирования базовых значений (Приложение № 3 к Контракту).

7.5. По итогам обследования (инвентаризации) Объекта энергосервиса, предусмотренного Приложением № 1 к Контракту Стороны формируют и подписывают Акт фиксирования базовых значений по форме, предусмотренной Приложением № 3 к Контракту (форма акта может быть дополнена или изменена по согласованию Сторон). Исполнитель вправе не приступать к выполнению Энергосберегающих мероприятий (этапа мероприятий) по замене светильников и ШУНО до подписания Сторонами Акта фиксации базовых значений.

7.6. В качестве факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса, Стороны принимают в том числе, но не ограничиваясь:

7.6.1. изменение времени работы установок наружного уличного освещения, включая изменения, связанные с восстановлением работоспособности светильников, не работавших в соответствующем отчетном периоде базового года.

7.6.2. изменения потребляемой мощности Объекта энергосервиса, связанные с выявлением (на этапе проведения обследования Объекта или в последующие периоды) или введением (в течение Периода достижения экономии) дополнительных светильников или других энергопотребителей, не включенных в перечень светильников, приведенный в Приложении № 1 (Описание объекта закупки) к Контракту;

7.6.3. увеличение показателей освещенности относительно исходных параметров.

7.7. В случае наличия письменного запроса Заказчика об увеличении показателей средней освещенности на отдельных участках дорог относительно существующих показателей, направленного Исполнителю до начала реализации Энергосберегающих мероприятий, Исполнитель определяет техническую возможность увеличения данных показателей с учетом требований к достижению экономии энергоресурсов, установленных настоящим контрактом.

При наличии возможности увеличения указанных показателей и согласии Исполнителя с проведением дополнительных технических мероприятий (в том числе установки светильников большей мощности по сравнению с планируемыми), Стороны производят учет влияния данного фактора на объем потребления энергоресурсов в порядке, определенном Приложением № 8 к Контракту.

7.8. В случае выявления дополнительных факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса и не указанных в настоящем Контракте, Стороны вправе учесть соответствующие факторы при расчете размера экономии энергоресурсов.

7.9. График работы системы освещения на 2023 г. и последующие годы действия Контракта указан в Приложении № 1 к Контракту. Изменение указанного графика Заказчиком допускается при условии согласования таких изменений с Исполнителем Контракта. График работы системы освещения должен соответствовать требованиям действующей нормативной документации. С момента заключения Контракта не допускается частичное или полное отключение светильников Заказчиком без соответствующего согласования с Исполнителем.

7.10. Размер экономии, достигнутый в результате исполнения контракта, определяется без учета экономии (разности между данными об объеме потребления энергетического ресурса, используемыми до установки прибора учета используемого энергетического ресурса, и данными, полученными при помощи установленного прибора учета), полученной за счет установки прибора учета используемого энергетического ресурса.

8. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

8.1. Цена Контракта определяется в виде: фиксированного процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов Заказчика на поставку энергетического ресурса, что составляет 99 % и в денежном выражении **202 472 961,55 (Двести два миллиона четыреста семьдесят две тысячи девятьсот шестьдесят один рубль) рубля 55 копеек, в том числе НДС**

20% - 33 745 493,59 (Тридцать три миллиона семьсот сорок пять тысяч четыреста девяносто три рубля) рублей 59 копеек.

Процент экономии Контракта не может изменяться в ходе исполнения Контракта.

8.2. Фиксированный процент экономии, подлежащий уплате Исполнителю по Контракту с момента наступления начального срока достижения экономии, предусмотренного настоящим Контрактом, составляет:

8.2.1. при фактической величине экономии за очередной расчетный период, равной плановому показателю доли экономии энергетического ресурса – 99% (девяносто девять процентов);

8.2.2. при фактической величине экономии за очередной расчетный период, превышающей плановый показатель доли экономии энергетического ресурса – 99% (девяносто девять процентов) в части, равной плановому показателю доли экономии энергетического ресурса, и в части дополнительной экономии, превышающей плановый показатель доли экономии энергетического ресурса;

Под дополнительной экономией понимается значение, составляющее произведение цены (тарифа) энергетического ресурса, определяемой в соответствии с условиями 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.

Исполнитель имеет право на получение 99% дополнительной экономии энергоресурса в денежном выражении в течение всего периода достижения экономии энергоресурсов, указанного в п. 3.3. Контракта.

8.2.3. при фактической величине экономии ниже планового показателя доли экономии энергетического ресурса – 99% (девяносто девять процентов) от фактически достигнутой экономии энергетического ресурса.

8.3. Размер платежа за достигнутую долю экономии в расчетном периоде, покрывающий в том числе расходы исполнителя по реализации энергосберегающих мероприятий, составляет фиксированный 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, с учетом факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергоресурса.

8.4. Под фактически сложившейся ценой (тарифом) за расчетный период исполнения Контракта на соответствующий энергетический ресурс понимается средневзвешенная цена (тариф), равная отношению суммы произведений объемов поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса и тарифов (цен), по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы энергетического ресурса, сложившиеся за период достижения доли размера экономии, к суммарному объему поставки (купли-продажи, передачи) энергетического ресурса за этот период.

8.5. Если фактически сложившиеся за период исполнения контракта цены (тарифы) на электроэнергию меньше стоимости единицы энергетического ресурса, фактически сложившейся на дату наступления срока оплаты заказчиком энергетического ресурса, непосредственно предшествующую дате размещения извещения об осуществлении закупки, то фактически сложившиеся за период исполнения контракта цены (тарифы) на электроэнергию принимаются равными стоимости единицы энергетического ресурса, фактически сложившейся на дату наступления срока оплаты Заказчиком энергетического ресурса, непосредственно предшествующую дате размещения извещения об осуществлении закупки.

8.6. Компенсация участникам закупок затрат, понесенных ими при проведении подготовительных работ для подготовки конкурсного предложения, настоящим контрактом не предусмотрена.

8.7. Расчеты по Контракту осуществляются ежемесячно по завершении каждого расчетного (отчетного) периода.

8.8. Оплата по Контракту производится за счет средств Заказчика путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в Контракте, на основании подписанного Сторонами Акта о достигнутой доле экономии энергетического ресурса по форме в соответствии с Приложением № 7 к Контракту и документа о приемке.

8.9. Оплата производится Заказчиком в срок не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания документа о приемке.

8.10. Источник финансирования контракта: средства бюджета городского округа Верхняя Пышма. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

Код бюджетной классификации расходов Российской Федерации, по которому производятся расходы соответствующего бюджета: 901.0503.0440323020.247.223.

Лимиты доведенных бюджетных обязательств на оплату по Контракту с разбивкой по годам¹:

2024 год – 6 984 311,63;
2025 год – 28 924 708,80;
2026 год – 28 924 708,80;
2027 год – 28 924 708,80;
2028 год – 28 924 708,80;
2029 год – 28 924 708,80;
2030 год – 28 924 708,80;
2031 год – 21 940 397,12.

8.11. Обязательства Заказчика по оплате Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств с лицевого счета Заказчика, указанного в Контракте.

8.12. В соответствии с частью 13 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ суммы, подлежащие уплате Заказчиком Исполнителю (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя), подлежат уменьшению 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.

9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

9.1. В целях проведения расчетов Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента окончания расчетного периода направляет Исполнителю:

9.1.1. данные о величине цены (тарифа) на энергоресурсе за соответствующий отчетный период;

9.1.2. при наличии - сведения об изменениях значений факторов, влияющих на объем потребления электрической энергии, в соответствующем отчетном периоде в сравнении с аналогичным календарным периодом базового года.

9.2. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Заказчика указанной в п. 9.1 информации направляет Заказчику Акт о достигнутой доле экономии энергетического ресурса по форме в соответствии с Приложением № 7 к Контракту. Исполнитель вправе приложить к акту расчеты по приведению объемов потребления энергетического ресурса в базовом периоде к сопоставимым условиям соответствующего отчетного периода.

С момента завершения последнего отчетного периода по Контракту Исполнитель в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней представляет Заказчику Итоговый отчет, содержащий сведения о фактически достигнутом объеме экономии потребления энергоресурса в натуральном выражении за весь Период достижения экономии по Контракту в сравнении с плановым размером экономии энергоресурса, указанным в п. 5.3 Контракта.

9.3. После подготовки документа, указанного в пункте 9.2 Исполнитель формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной

¹ Заполняется на основании ценового предложения участника.

подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать:

а) включенные в Контракт в соответствии с пунктом 1 части 2 статьи 51 Закона о контрактной системе идентификационный код закупки, наименование, место нахождения Заказчика, наименование объекта закупки, место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги, информацию об Исполнителе, предусмотренную подпунктами "а", "г" и "е" части 1 статьи 43 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ, единицу измерения поставленного товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого Заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), выполненной работы, оказанной услуги;

б) наименование поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги;

в) наименование страны происхождения поставленного товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого Заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг);

г) информацию о количестве поставленного товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого Заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг);

д) информацию об объеме выполненной работы, оказанной услуги;

е) стоимость исполненных Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, с указанием цены за единицу поставленного товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого Заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), выполненной работы, оказанной услуги;

ж) иную информацию с учетом требований, установленных в соответствии с частью 3 статьи 5 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ.

9.4. К документу о приемке, предусмотренному пунктом 9.3, прилагаются документы, которые считаются его неотъемлемой частью:

- Акт о достигнутой доле экономии энергетического ресурса по форме в соответствии с Приложением № 7 к Контракту.

- документ, подтверждающий внесение обеспечения гарантийных обязательств (при направлении Итогового акта сдачи-приемки Энергосберегающих мероприятий).

При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная пунктом 9.3 информация, содержащаяся в документе о приемке;

9.5. Документ о приемке, подписанный Исполнителем, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с пунктом 1 части 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

9.6. В срок не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, Заказчик (за исключением случая создания приемочной комиссии в соответствии с частью 6 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ) осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

9.7. В случае создания в соответствии с частью 6 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ приемочной комиссии не позднее двадцати рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ;

а) члены приемочной комиссии подписывают усиленными электронными подписями поступивший документ о приемке или формируют с использованием единой информационной системы, подписывают усиленными электронными подписями мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа. При этом, если приемочная комиссия включает членов, не являющихся работниками Заказчика, допускается осуществлять подписание документа о приемке, составление мотивированного отказа от подписания документа о приемке, подписание такого отказа без использования усиленных электронных подписей и единой информационной системы;

б) после подписания членами приемочной комиссии в соответствии с подпунктом "а" настоящего пункта документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке Заказчик подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает их в единой информационной системе. Если члены приемочной комиссии в соответствии с подпунктом "а" настоящего пункта не использовали усиленные электронные подписи и единую информационную систему, Заказчик прилагает подписанные ими документы в форме электронных образов бумажных документов;

9.8. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе в соответствии с подпунктами "а" и "б" пункта 4 или подпунктом "б" пункта 5 части 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ направляются автоматически с использованием единой информационной системы Исполнителю). Датой поступления Исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

9.9. В случае получения в соответствии с пунктом 9.6 Контракта мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом Контракта.

9.10. Датой приемки поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

9.11. Внесение исправлений в документ о приемке, оформленный в соответствии с частью 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2023 № 44-ФЗ, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Исполнителя, Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

9.12. Заказчик вправе не отказывать в приемке результатов выполненной работы в случае выявления несоответствия этих результатов работы условиям Контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов работы и устранено Исполнителем.

9.13. В случае установления Заказчиком требования об обеспечении гарантийных обязательств оформление документа о приемке выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги осуществляется после предоставления Исполнителем такого обеспечения в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2023 № 44-ФЗ в порядке и в сроки, которые установлены Контрактом.

9.14. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2023 № 44-ФЗ:

9.14.1. срок проведения экспертизы выполненных работ не должен превышать срок приемки Заказчиком выполненных Исполнителем работ, предусмотренный п. 9.6 Контракта.

9.14.2. для проведения экспертизы выполненной работы эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к

условиям исполнения Контракта. Подписанный Заказчиком (уполномоченным представителем Заказчика) документ о приемке выполненных работ является документом, подтверждающим проведение экспертизы в соответствии с Законом о контрактной системе. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Контракта, не препятствующие приемке выполненной работы, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕРИАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

10.1. Исполнитель принимает на себя обязательство обеспечить выполнение Энергосберегающих мероприятий необходимыми материалами и оборудованием. Оборудованием в рамках Контракта являются светильники и шкафы управления наружным освещением (ШУНО).

10.2. Гарантийный срок на светильники и ШУНО должен быть не менее срока действия Контракта. Гарантийный срок начинает исчисляться с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи оборудования по форме Приложения № 6 к Контракту.

10.3. Гарантии не распространяются на естественный износ оборудования, а также ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного хранения, неправильного или небрежного обслуживания, или чрезмерной нагрузки, или долгосрочного перенапряжения в цепи питания выше максимального значения, регламентированного соответствующими нормативными актами, или применения оборудования не по назначению персоналом Заказчика, несоблюдения Заказчиком технических инструкций, касающихся эксплуатации оборудования, а также вследствие неправомерных действий третьих лиц.

10.4. Гарантийным случаем считается случай выхода оборудования из строя по причине производственного брака оборудования. Определение причины неисправности и признание случая гарантийным осуществляется заводом-изготовителем соответствующего оборудования.

10.5. В случае подтверждения гарантийного случая Исполнитель обязан за счет собственных средств осуществить ремонт оборудования или предоставить Заказчику исправное оборудование взамен неисправного в сроки, установленные документацией завода-изготовителя соответствующего оборудования. Работы по демонтажу неисправного оборудования, а также монтажу отремонтированного Исполнителем или предоставленного взамен оборудования производятся Заказчиком или уполномоченной им эксплуатирующей организацией, Исполнитель компенсирует затраты на демонтаж и монтаж. Передача указанного оборудования между Заказчиком и Исполнителем производится с оформлением акта передачи оборудования.

10.6. Заказчик несет обязательства по надлежащему обслуживанию и эксплуатации Объекта энергосервиса, включая оборудование и устройства, установленные Исполнителем в ходе выполнения Энергосберегающих мероприятий, в течение всего срока действия Контракта.

10.7. Право собственности на оборудование, иные отдельные и неотделимые улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте энергосервиса в ходе осуществления энергосберегающих мероприятий, переходит в собственность Заказчика без дополнительной платы на основании Акта приема-передачи оборудования по форме Приложения № 6 к Контракту.

10.8. Риск случайной гибели Оборудования и иных отдельных улучшений переходит к Заказчику с момента подписания Акта приемки этапа Энергосберегающих мероприятий, в рамках которого было установлено соответствующее оборудование.

10.9. Стороны Контракта осознают, что стоимость оборудования, произведенные улучшения, которые передаются в собственность Заказчика в результате исполнения Контракта, а также стоимость работ, услуг Исполнителя подлежат оплате Заказчиком Исполнителю посредством выплаты Заказчиком Исполнителю доли достигнутой экономии затрат на энергоресурсы в соответствии с разделом 6 Контракта.

10.10. В случае досрочного расторжения Контракта оборудование и иные улучшения, установленные (созданные) на Объекте энергосервиса оплачиваются Заказчиком на условиях, определенных в п.п. 16.19-16.22.

10.11. Исполнитель обязан передать Заказчику установленные на Объекте энергосервиса оборудование и устройства в исправном состоянии с учетом их естественного износа.

10.12. Используемые при осуществлении энергосберегающих мероприятий оборудование и материалы должны быть новыми, иметь необходимую маркировку, соответствовать требованиям по обеспечению безопасности жизни, здоровья и окружающей среды, иметь необходимые сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

10.13. Исполнитель обязан обеспечить выполнение гарантийных обязательств. Обеспечение гарантийных обязательств предоставляется Исполнителем в течение срока выполнения Энергосберегающих мероприятий и не позднее момента направления Заказчику Итогового акта сдачи-приемки Энергосберегающих мероприятий.

10.14. Обеспечение гарантийных обязательств может обеспечиваться предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на счет, указанный в п. 10.16 Контракта. Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия независимой гарантии определяются Исполнителем самостоятельно. При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок обеспечения гарантийных обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии с условиями Контракта.

10.15. Размер обеспечения гарантийных обязательств составляет 1 (один) процент начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 2 798 086,14 (два миллиона семьсот девяносто восемь тысяч восемьдесят шесть) рублей 14 копеек.

10.16. При выборе обеспечения гарантийных обязательств внесением денежных средств, денежные средства должны быть зачислены на счет Заказчика по реквизитам:

Получатель: Муниципальное казенное учреждение «Комитет жилищно-коммунального хозяйства»

ИНН 6606018952 КПП 668601001

ФУ ГО ВЕРХНЯЯ ПЫШМА (МКУ "УКС и ЖКХ ГО Верхняя Пышма" л/с 05623D13490)

р/с 03232643657320006200

Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург

БИК 016577551

к/с 40102810645370000054

ОКТМО 65732000

Назначение платежа: «Обеспечение гарантийных обязательств по контракту № 01623000058230005000001».

В случае внесения Исполнителем денежных средств в качестве обеспечения гарантийных обязательств по Контракту, по окончании срока гарантийных обязательств Заказчик обязан вернуть Исполнителю указанные денежные средства в течение 15 дней с момента получения обращения Исполнителя с указанием платежных реквизитов.

10.17. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

10.18. В случае если по независящим от Исполнителя причинам действие независимой гарантии прекратится до установленного Контрактом срока, Исполнитель обязан представить новое обеспечение гарантийных обязательств Контракта в течение 15 дней со дня, когда Исполнитель узнал или должен был узнать, что обязательство гаранта перед бенефициаром по независимой гарантии прекращено.

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

11. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

11.1. Заказчик вправе:

11.1.1. требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств по Контракту, в том числе своевременного устранения недостатков, выявленных в ходе осуществления Исполнителем энергосберегающих мероприятий;

11.1.2. осуществлять контроль качества оборудования и устройств, изделий и материалов, устанавливаемых на Объекте энергосервиса при осуществлении Исполнителем энергосберегающих мероприятий;

11.1.3. осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством работ, выполняемых на Объекте энергосервиса, при условии, что такой надзор не мешает выполнению энергосберегающих мероприятий;

11.1.4. запрашивать у Исполнителя информацию о ходе реализации энергосберегающих мероприятий;

11.1.5. При обнаружении в течение предусмотренного Контрактом гарантийного срока дефектов, вызванных использованием некачественного оборудования, не соответствующих условиям контракта, – составить с привлечением уполномоченного работника Исполнителя претензию с указанием перечня выявленных дефектов и сроков их устранения.

11.2. Заказчик обязан:

11.2.1. до даты заключения Контракта обеспечить соблюдение всех установленных санитарно-гигиенических и технических требований по режимам энерго- и ресурсоснабжения, режимам и параметрам работы энергопотребляющих установок, режимов и параметров эксплуатации объекта энергосервиса и помещений с учетом функционального назначения;

В случае невыполнения Заказчиком указанных требований или норм Стороны действуют в соответствии с порядком, установленным в п. 4.4. Контракта.

11.2.2. предоставлять Исполнителю актуальные сведения об объекте энергосервиса, в том числе о технических характеристиках оборудования, потребляющего энергетический ресурс, наличии приборов учета используемого энергетического ресурса, в отношении которого планируется осуществлять мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, включенные в перечень мероприятий;

11.2.3. своевременно и надлежащим образом осуществлять платежи Исполнителю по Контракту;

11.2.4. надлежаще (в соответствии с техническими паспортами и инструкциями заводов-изготовителей) содержать и обслуживать Объект энергосервиса, в том числе оборудование и устройства, установленные на Объекте энергосервиса в ходе реализации Исполнителем Энергосберегающих мероприятий (включая работы по замене оборудования, предоставляемого Исполнителем в рамках гарантийного обслуживания), в установленном порядке в соответствии с требованиями действующих нормативных актов, а также технических паспортов, инструкций заводов-изготовителей. За оборудование и устройства, установленные в процессе реализации Энергосберегающих мероприятий, утратившие свои эксплуатационные свойства в результате ненадлежащего исполнения Заказчиком требований, предусмотренных настоящим пунктом, Заказчик несет ответственность (осуществляет замену, приводит в первоначальное состояние и т.д.);

11.2.5. нести ответственность за сохранность, надлежащее содержание и обслуживание Объекта энергосервиса, в т.ч. всего оборудования, отдельных улучшений, установленных в ходе реализации энергосберегающих мероприятий – в течение всего срока действия Контракта;

11.2.6. обеспечивать согласованные Сторонами режимы и условия использования энергетического ресурса в т.ч.:

11.2.6.1. обеспечить строгое исполнение графика работы наружного освещения, указанного в Приложении № 1 (Описание объекта закупки) Контракта, в течение каждого года действия Контракта. Не допускать отключения светильников по причинам, не связанным с проведением соответствующих ремонтных или аварийно-восстановительных работ.

11.2.6.2. не допускать случаев несанкционированного подключения энергопотребителей к питающей сети Объекта энергосервиса, а в случае возникновения таких ситуаций – незамедлительно принять меры к их устранению.

11.2.6.3. не допускать необоснованных или неправомерных отключений светильников и прекращений (перебоев) поставки энергоресурсов, а в случае возникновения таких ситуаций – незамедлительно принять меры к их устранению.

11.2.7. сообщать Исполнителю о фактах нарушения условий договоров поставки энергетического ресурса;

11.2.8. обеспечить Исполнителю получение всех необходимых разрешений и согласований, которые необходимы для осуществления энергосберегающих мероприятий, со стороны соответствующих уполномоченных организаций (электросетевые, энергосбытовые, эксплуатирующие, надзорные и прочие организации), обеспечить приемку приборов учета, включая их опломбировку;

11.2.9. принять по Акту оборудование, установленное Исполнителем при реализации энергосберегающих мероприятий, в порядке, установленном в настоящем Контракте;

11.2.10. обеспечить допуск представителей Исполнителя на Объекты, в отношении которых осуществляются энергосберегающие мероприятия;

11.2.11. принять у Исполнителя и обеспечить утилизацию или иное использование оборудования, которое использовалось на Объекте энергосервиса до проведения энергосберегающих мероприятий и было демонтировано Исполнителем в ходе выполнения энергосберегающих мероприятий;

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

11.2.13. предоставить Исполнителю удаленный доступ к системе АСУНО, внедряемой Исполнителем в рамках исполнения Контракта (включая доступ к АСУНО, установленным Заказчиком до начала реализации энергосберегающих мероприятий), а также доступ к информационной системе, содержащей информацию об обследовании (инвентаризации) системы освещения;

11.2.14. предоставить Исполнителю всю имеющуюся у Заказчика информацию об Объекте энергосервиса, в том числе имеющиеся схемы и планы сетей освещения;

11.2.15. Своевременно проводить поверку приборов учета, по которым производится учет электрической энергии, потребляемой Объектом энергосервиса, в период действия Контракта;

11.2.16. В течение срока действия контракта не переходить на расчеты с ресурсоснабжающими организациями за поставленный энергетический ресурс (электрическую энергию) по двухставочному тарифу или тарифу, дифференцированному по зонам суток, за исключением случаев, когда такой переход является обязательным для Заказчика в соответствии с требованиями действующего законодательства.

11.2.17. О замене любого из Приборов учета Заказчик обязан письменно известить Исполнителя за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты замены. Замена Приборов учета осуществляется в присутствии представителя Исполнителя. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) календарных дней с даты замены Приборов учета направить Исполнителю копии Актов о замене приборов учета, заверенные подписью и печатью Заказчика.

11.3. Исполнитель вправе:

11.3.1. требовать от Заказчика обеспечения доступа к Объекту энергосервиса для выполнения энергосберегающих мероприятий, в том числе обеспечения Заказчиком допусков и согласований, необходимых для производства работ, со стороны соответствующих уполномоченных организаций (электросетевые, энергосбытовые, эксплуатирующие, надзорные и прочие организации);

11.3.2. привлекать третьих лиц для осуществления энергосберегающих мероприятий (или отдельных этапов энергосберегающих мероприятий). При этом Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за последствия неисполнения или ненадлежащего выполнения

энергосберегающих мероприятий (отдельных этапов энергосберегающих мероприятий) третьими лицами;

11.3.3. Использовать в ходе реализации энергосберегающих мероприятий по письменному согласованию с Заказчиком аналогичные материалы, изделия и оборудование, которые соответствуют или превосходят по своим техническим характеристикам материалы и оборудование, указанные в Техническом задании.

11.3.4. Требовать от Заказчика содействия в ходе реализации энергосберегающих мероприятий в соответствии с условиями Контракта.

11.3.5. На этапе заключения и исполнения договоров на поставку электрической энергии оказывать Заказчику консультационную и методологическую помощь, в том числе представлять интересы Заказчика при взаимодействии с ресурсоснабжающими и контролирующими организациями.

11.3.6. Предоставлять Заказчику рекомендации по дополнительным мероприятиям и мерам экономии электрической энергии на Объекте энергосервиса.

11.3.7. По согласованию с Заказчиком выполнять дополнительные энергосберегающие мероприятия, не указанные в перечне, предусмотренном в Приложении № 1 к Контракту. Выполнение данных мероприятий осуществляется без изменения цены Контракта.

11.3.8. В течение срока действия Контракта осуществлять контроль за эксплуатацией Объекта энергосервиса.

11.3.9. Отслеживать все подключения (в том числе несанкционированные) на Объекте, контролировать подключения дополнительных потребителей на Объекте (к системе наружного освещения) и требовать от Заказчика принятия мер, направленных на надлежащее исполнение Контракта при выявлении указанных обстоятельств;

11.4. Исполнитель обязан:

11.4.1. своевременно и надлежащим образом осуществлять энергосберегающие мероприятия;

11.4.2. выполнять энергосберегающие мероприятия в соответствии с условиями Описания объекта закупки (Приложение №1 к Контракту).

11.4.3. направлять Заказчику акты выполнения энергосберегающих мероприятий (этапов мероприятий) на условиях и в сроки, предусмотренные Контрактом.

11.4.4. в течение периода выполнения энергосберегающих мероприятий ежемесячно передавать Заказчику по акту сдачи-приемки демонтированное оборудование для последующей утилизации Заказчиком или иного использования Заказчиком.

11.4.5. предоставить Заказчику паспорта установленного оборудования;

11.4.6. обеспечивать надлежащие условия для осуществления Заказчиком текущей деятельности, соответствующих законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, сводов правил, обязательные требования, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, требования других нормативов в области строительства и санитарно-эпидемиологические требования;

11.4.7. обеспечить выполнение согласованных сторонами режимов и условий использования энергетического ресурса;

11.4.8. незамедлительно уведомлять Заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход, качество, сроки выполнения энергосберегающих мероприятий, или на недостижение плановых показателей экономии энергетического ресурса, а также, в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы;

11.4.9. обеспечивать выполнение гарантийных обязательств в течение срока действия Контракта;

11.4.10. требования пунктов 11.4.2, 11.4.6, 11.4.7 выполняются с учетом особенностей, указанных в п. 4.4. Контракта;

11.4.11. устраняет своими силами и за свой счет все дефекты в выполненных им Работах, выявленные в течение срока действия Контракта и являющиеся следствием неисполнения и/или

ненадлежащего исполнения Исполнителя обязательств по Контракту в порядке, установленном Контрактом.

11.4.12. обеспечить необходимые мероприятия по технике безопасности во время выполнения работ;

11.4.13. возмещать третьим лицам ущерб, возникающий в связи с производством работ, нести ответственность за допущенные нарушения по обеспечению техники безопасности при выполнении комплекса мероприятий по Контракту в соответствии с действующим законодательством;

11.4.14. предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с исполнителем, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены Контракта. Указанная информация предоставляется Заказчику Исполнителем в течение 10 (десяти) календарных дней с момента заключения им договора с соисполнителем, субподрядчиком.

За непредставление Исполнителем информации, указанной в настоящем пункте, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в соответствии с разделом 12.

11.4.15. Обязательства Исполнителя по обеспечению экономии расходов Заказчика на поставки энергетических ресурсов считается исполненным в полном объеме, если размер экономии (доли размера экономии), достигнутой в результате исполнения Контракта и приведенной к сопоставимым условиям, в натуральном выражении равен или больше размера экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса, указанного в Приложении № 1 к Контракту.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

12.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Контрактом, Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

12.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пена начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пена устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

12.3. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

12.4. За неисполнение Заказчиком обязательства по оплате энергосервисного контракта, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней), которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства начиная со дня, следующего после дня истечения установленного энергосервисным контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от размера платежа, который должен быть уплачен Заказчиком.

12.5. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по соблюдению согласованных сторонами режимов и условий использования энергетических ресурсов Заказчиком в обязанности Заказчика входят безвозмездное устранение выявленных недостатков и возмещение

убытков, возникших у Исполнителя в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанных обязательств.

12.6. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Contractом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Contractом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Contractом срока исполнения обязательства, и устанавливается Contractом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Contractа (отдельного этапа исполнения Contractа), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Contractом (соответствующим отдельным этапом исполнения Contractа) и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

12.7. Исполнитель несет ответственность за недостижение предусмотренного Contractом размера экономии (доли размера экономии) для соответствующего календарного периода путем начисления неустойки (штрафа, пеней) в размере, равном произведению цены (тарифа) на соответствующий энергетический ресурс, определяемой в соответствии с Contractом, и разницы между размером экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, предусмотренном Contractом 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 contractом размера экономии (доли размера экономии) для соответствующего календарного периода и размером платежа в адрес Исполнителя за фактически достигнутую экономию, определяемым в соответствии с Contractом, не должна превышать 10 процентов от произведения цены (тарифа) на соответствующий энергетический ресурс, определяемой в соответствии с Contractом, и предусмотренного Contractом для соответствующего календарного периода размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении.

12.8. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по соблюдению параметров условий деятельности Заказчика, установленных законодательством Российской Федерации, включая требования технических регламентов, сводов правил, обязательные требования, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, требования других нормативных документов в области строительства и санитарно-эпидемиологические требования при выполнении мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки и компенсировать убытки, возникшие у Заказчика в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) указанного обязательства.

12.9. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Contractом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом (за исключением случаев, указанных в пункте 4-8 Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных Contractом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042), размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

- г) 0,5 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);
- д) 0,4 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);
- з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);
- и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

12.10. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренных Контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Законом о контрактной системе), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, размер штрафа рассчитывается, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

- а) в случае, если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:
 - 10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- б) в случае, если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:
 - 10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

12.11. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в Контракте таких обязательств) в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

12.12. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

12.13. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

12.14. 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.

12.15. В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта другая Сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

12.16. Исполнитель обязан возместить убытки, причиненные Заказчику в ходе исполнения контракта, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

12.17. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик вправе после направления требования об уплате сумм неустойки (штрафа, пени) удержать сумму начисленных неустоек (штрафов, пени) одним из следующих способов:

- из денежных средств, перечисленных Исполнителем в качестве обеспечения исполнения контракта и находящихся на счете Заказчика;
- из независимой гарантии, путем направления соответствующего требования Гаранту;
- из оплаты по контракту, путем ее уменьшения на сумму начисленной неустойки (штрафа, пени);
- взыскать неустойку (штраф, пени) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (в судебном порядке).

В случае удовлетворения Исполнителем требования об уплате неустойки (штрафа, пени), Заказчик, руководствуясь статьей 313 Гражданского кодекса Российской Федерации, перечисляет неустойку в доход бюджета городского округа Верхняя Пышма.

12.18. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает виновную Сторону от выполнения принятых на себя обязательств по Контракту.

12.19. В качестве подтверждения фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств Заказчик вправе использовать фото или видеоматериалы.

13. ЭКСТРЕННЫЕ СИТУАЦИИ

13.1. Под экстренной ситуацией в рамках Контракта понимается такая ситуация, когда:

- существуют признаки неизбежной поломки оборудования, устройств, конструкций, которые могут подвергнуть риску эксплуатацию Объекта энергосервиса или работу на Объекте энергосервиса;
- любой дефект (поломка) оборудования, установки, устройства, конструкции который может причинить вред здоровью или нанести ущерб безопасности лиц, находящихся или которые могут находиться на Объекте энергосервиса;
- дефект, который может нанести ущерб Объекту энергосервиса.

13.2. Заказчик не вправе ограничивать доступ Исполнителя к Объекту энергосервиса в случаях необходимости предотвращения и устранения любых экстренных ситуаций при предъявлении персоналом Исполнителя или уполномоченных им лиц служебных удостоверений личности сотрудников.

13.3. В случае если Стороне становится известно об экстренной ситуации, она обязана немедленно проинформировать об этом другую Сторону.

13.4. В случае если Исполнителю становится известно о возникновении экстренной ситуации по вине Исполнителя, он обязан незамедлительно приступить к устранению данной ситуации.

13.5. В случае если Заказчику становится известно о возникновении экстренной ситуации по вине Заказчика, он обязан незамедлительно приступить к устранению данной ситуации.

13.6. Расходы, понесенные в связи с устранением экстренной ситуации, несет та Сторона, по вине которой возникла данная ситуация.

13.7. Под экстренной ситуацией, возникшей по вине Исполнителя, в рамках Контракта понимается ситуация, возникшая в связи с дефектами оборудования, устройств, материалов, установленных в ходе реализации энергосервисных мероприятий, а также возникшая из-за работ по реализации энергосервисных мероприятий в рамках Контракта.

13.8. Под экстренной ситуацией, возникшей по вине Заказчика, в рамках Контракта понимается ситуация, возникшая в связи с дефектами оборудования, устройств, материалов, конструкций, которые не были установлены Исполнителем в ходе выполнения энергосберегающих мероприятий, а также возникшая из-за работ, не связанных с реализацией энергосервисных мероприятий в рамках Контракта.

13.9. Если виновная в экстренной ситуации Сторона не приступает к немедленному исправлению экстренной ситуации или не отвечает по всем каналам связи (телефон, факс, e-mail,

смс) в течение 8 (восьми) часов, другая Сторона вправе исправить ситуацию самостоятельно. При этом виновная Сторона обязана в течение 1 (одного) месяца после предъявления другой Стороной соответствующих требований компенсировать понесённые другой Стороной расходы на устранение экстренной ситуации, а также убытки, которые могли бы быть предотвращены, если бы виновная Сторона устранила указанную экстренную ситуацию самостоятельно.

14. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

14.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Контракту, если это неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы или следствием изменения законодательства Российской Федерации.

14.2. Для целей Контракта обстоятельства непреодолимой силы понимаются как обстоятельства, наступившие в результате событий, происшедших после заключения Контракта, в отношении которых одновременно выполняются следующие условия:

- не зависят от воли Сторон;
- не могли быть предвидены либо предотвращены какой-либо Стороной ни до, ни после заключения Контракта;
- Сторона не в состоянии предотвратить или преодолеть последствия их наступления, принимая все разумные меры, а также
- не являются следствием действия или бездействия какой-либо Стороны.

14.3. К обстоятельствам непреодолимой силы могут быть отнесены, без ограничений, чрезвычайные обстоятельства любого рода, в том числе:

- война и военные действия (вне зависимости от того, объявлена ли война), завоевание, действия внешних вооруженных сил;
- насильственное изменение политического режима, терроризм, революция, восстание, военный или иной переворот, гражданская война;
- беспорядки, волнения, забастовки или локауты, инициированные лицами, не являющимися работниками Предприятия;
- стихийные бедствия, в том числе землетрясения, ураганы, тайфуны, наводнения;
- скрытые технические недостатки Объекта, существование которых нельзя было разумно предвидеть или выявить при технических обследованиях Объекта.

14.4. Сторона, которая не может исполнить свои обязательства в рамках Контракта как в результате наступления обстоятельств непреодолимой силы, так и по любым другим причинам, обязана:

- незамедлительно сообщить другой Стороне о наступлении и характере обстоятельств, послуживших причиной сообщения;
- без промедления предпринять все возможные шаги для улучшения и исправления ситуации;
- в кратчайшие сроки после прекращения данных обстоятельств возобновить полное выполнение положений Контракта

14.5. Если в результате действия обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам или оборудованию нанесен значительный ущерб или действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 3 (трёх) месяцев каждая из Сторон имеет право обратиться к другой Стороне Контракта с предложением о прекращении Контракта или изменения срока его действия. В случае изменения срока действия Контракта, Стороны заключают дополнительное соглашение, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Контракта.

14.6. В случае наступления непредвиденных обстоятельств природного и/или техногенного характера, препятствующих выполнению энергосберегающих мероприятий в установленные сроки, Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика, а также представить Заказчику подтверждающие документы (справки гидрометеоцентра, уполномоченного органа в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и т.д.) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончания действия непредвиденных обстоятельств природного и/или техногенного

характера, препятствующих выполнению работы в установленные сроки, для продления срока выполнения работ.

15. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ, ПРЕТЕНЗИИ СТОРОН

15.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами при исполнении Контракта, решаются путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями направления претензий, с последующим направлением оригиналов.

15.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. В претензии указываются допущенные нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушений. Претензия подлежит рассмотрению и разрешению в течение 10 (Десяти) дней с момента ее получения.

В отношении разногласий, относящихся к выполнению норм освещенности, Стороны обязаны обратиться к организации, являющейся разработчиком СП 52 1330-2016 как к экспертной организации по существу вопроса.

15.3. Обмен документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий Контракта осуществляется с использованием Единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя), и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте. Срок ответа на такое уведомление может быть указан в самом уведомлении. В случае отсутствия в уведомлении конкретного срока, ответ обязателен не позднее 10 (десяти) рабочих дней.

15.4. При не урегулировании Сторонами в досудебном порядке спор передается на разрешение в Арбитражный суд Свердловской области согласно порядку, установленному законодательством Российской Федерации.

16. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ КОНТРАКТА

16.1. Любые изменения и дополнения к Контракту являются его неотъемлемой частью и имеют силу только в том случае, если они оформлены дополнительным соглашением Сторон в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

16.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, когда такая возможность предусмотрена Контрактом, Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, а также законодательством, регулирующим данную сферу деятельности.

16.3. В случае если после заключения Контракта и до окончания реализации Исполнителем перечня мероприятий исполнителем выявлены влияющие на объем потребления энергетического ресурса неполнота и (или) недостоверность сведений об объекте, представленных заказчиком, и (или) их несоответствие актуальным сведениям об объекте, и (или) несоблюдение требований, не учтенные заказчиком при определении объема потребления энергетического ресурса до реализации исполнителем перечня мероприятий, увеличение используемого для определения размера экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса объема потребления энергетического ресурса до реализации исполнителем перечня мероприятий осуществляется по соглашению сторон путем учета таких неполноты и (или) недостоверности, и (или) несоответствия, и (или) несоблюдения и соответствующего указанному увеличению размера экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса. При этом увеличение используемого для определения размера экономии (доли размера экономии) энергетического ресурса объема потребления энергетического ресурса до реализации исполнителем перечня мероприятий

допускается с соблюдением условий, предусмотренных статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, в объеме, приводящем к увеличению размера экономии энергетического ресурса в натуральном выражении, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате исполнения контракта в течение срока его действия, не более чем на 10 процентов.

16.4. 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.

16.5. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому заказчику.

16.6. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

16.7. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств в порядке статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. До принятия такого решения Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара (выполненной работы, оказанной услуги) с привлечением экспертов, экспертных организаций.

16.8. Если Заказчиком проведена экспертиза поставленного товара (выполненных работ, оказанных услуг) с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключение эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

16.9. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в случаях, если в ходе исполнения контракта установлено, что:

а) Исполнитель и (или) поставляемый товар перестали соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке (если Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ предусмотрена документация о закупке) требованиям к участникам закупки (за исключением требования, предусмотренного частью 1.1 (при наличии такого требования) статьи 31 Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ) и (или) поставляемому товару;

б) при определении исполнителя, Исполнитель представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара требованиям, указанным в подпункте "а" настоящего пункта, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

16.10. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, Заказчик:

1) с использованием единой информационной системы формирует решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает такое решение в единой информационной системе.

2) решение об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с пунктом 1 настоящей части автоматически с использованием единой информационной системы направляется Исполнителю. Датой поступления Исполнителю решения об одностороннем отказе от исполнения контракта считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого решения в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель;

3) поступление решения об одностороннем отказе от исполнения контракта считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

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

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчиком компенсированы затраты на проведение экспертизы оказанной услуги, с привлечением экспертов, экспертных организаций. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Контракта.

16.12. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

В случае принятия Исполнителем предусмотренного частью 19 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ решения об одностороннем отказе от исполнения контракта:

1) Исполнитель с использованием единой информационной системы формирует решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает такое решение в единой информационной системе.

2) решение об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется заказчику. Датой поступления заказчику решения об одностороннем отказе от исполнения контракта считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого решения в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик;

3) поступление решения об одностороннем отказе от исполнения контракта считается надлежащим уведомлением заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

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

16.13. В случае отмены Исполнителем решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, размещенного в единой информационной системе не позднее одного дня, следующего за днем такой отмены, формирует с использованием единой информационной системы извещение об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя и размещает такое извещение в единой информационной системе.

16.14. Заказчик не позднее двух рабочих дней, следующих за днем вступления в силу решения Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта, направляет обращение о включении информации об Исполнителе в реестр недобросовестных поставщиков.

16.15. 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.

16.16. В случае расторжения Контракта по соглашению Сторон Исполнитель возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по Контракту, а

Заказчик оплачивает расходы (издержки) Исполнителю за фактически исполненные обязательства по настоящему Контракту.

16.17. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение пяти дней с даты получения предложения о расторжении Контракта.

16.18. Основаниями для досрочного прекращения действия Контракта в том числе могут являться:

16.18.1. случаи, когда федеральные, региональные или местные нормативные правовые акты устанавливают нормы, которые ухудшают положение Исполнителя таким образом, что он лишается того, на что вправе был рассчитывать в момент заключения Контракта, при условии, что по независящим от Исполнителя причинам Контракт не может быть изменён для того, чтобы в достаточной степени компенсировать Исполнителю потенциальный ущерб от таких норм;

16.18.2. ликвидация, прекращение работы или продажа, передача Объекта энергосервиса или его частей в собственность третьему лицу;

16.18.3 обязательный переход Заказчика на расчеты за поставленный энергетический ресурс (электрическую энергию) по двухставочному тарифу или тарифу, дифференцированному по зонам суток, либо по иным условиям, при которых Исполнитель лишается того, на что вправе был рассчитывать в момент заключения Контракта;

16.18.4. обнаружение делающих невозможным выполнение Исполнителем своих обязательств технических недостатков Объекта энергосервиса, существование которых нельзя было разумно предвидеть или выявить при технических обследованиях, и т.д.

16.19. В случае досрочного прекращения и расторжения Контракта Заказчик обязан компенсировать Исполнителю фактически понесённые им до момента прекращения (расторжения) контракта расходы на выполнение энергосберегающих мероприятий, в том числе расходы на приобретение, доставку, монтаж оборудования и устройств, расходы на обслуживание кредитных средств, привлеченных для выполнения энергосберегающих мероприятий, а также иные прямые действительные убытки Исполнителя, за вычетом суммы, фактически уплаченной Заказчиком Исполнителю в ходе исполнения Контракта. Сумма компенсации определяется по соглашению Сторон, а в случае недостижения согласия - в судебном порядке.

16.20. В случае досрочного расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Исполнителя от исполнения Контракта, он имеет право на выплату ему действительной стоимости переданных (передаваемых) Заказчику оборудования и иных улучшений и стоимости выполненных по Контракту работ, а также на возмещение иных убытков, обусловленных обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта за вычетом средств, полученных Исполнителем в течение срока действия Контракта (при этом вычету не подлежат средства, выплаченные Исполнителю в качестве процента дополнительной экономии, предусмотренного настоящим Контрактом). Заказчик в указанном случае имеет право на возмещение фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта за вычетом средств, полученных Заказчиком в течение срока действия Контракта.

16.21 В случае досрочного расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Контракта, он имеет право на возмещение убытков, обусловленных обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта за вычетом средств, полученных Заказчиком в течение срока действия Контракта. В этом случае Исполнитель имеет право на выплату ему действительной стоимости переданных (передаваемых) Заказчику оборудования и иных улучшений и выполненных по Контракту работ, а также на возмещение фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта за вычетом средств, полученных Исполнителем в течение срока действия Контракта (при этом вычету не подлежат средства, выплаченные Исполнителю в качестве процента дополнительной экономии, предусмотренного Контрактом).

16.22. Если на момент расторжения Контракта Энергосберегающие мероприятия выполнены Исполнителем в полном объеме, то действительная стоимость переданных (передаваемых) Заказчику оборудования и иных улучшений и выполненных по Контракту работ определяется в размере не менее стоимости энергосервисных мероприятий, указанной в Итоговом акте приемки Энергосберегающих мероприятий.

16.23. Указанные в пунктах 16.19 и 16.22 Контракта условия расчетов не применяются в случаях, предусмотренных пунктом 16.24 Контракта, а также в случае, если стороны при расторжении Контракта дополнительно согласуют иные условия расчетов.

16.24. Если после реализации Энергосберегающих мероприятий и до окончания предусмотренного в п. 3.3 Контракта Периода достижения экономии Заказчик лишается прав владения (пользования) Объектом энергосервиса (части Объекта энергосервиса) или по иным причинам перестанет быть потребителем электрической энергии, используемой в целях обеспечения функционирования Объекта энергосервиса (части Объекта энергосервиса), Исполнитель вправе потребовать расторжения Контракта с выплатой в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком соответствующего требования всех причитающихся Исполнителю платежей за весь оставшийся срок действия Контракта, рассчитанных как произведение экономии электрической энергии в натуральном выражении за весь оставшийся срок действия Контракта, определяемой расчетно-измерительным способом в соответствии с «Методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (утв. Приказом Минэнерго России № 67 от 04.02.2016), по тарифам (ценам) на электрическую энергию, действующим в тот период, в который произошли события, приведшие к тому, что Заказчик перестал обладать правами владения, пользования и распоряжения Объектом энергосервиса (части Объекта энергосервиса) и/или быть плательщиком за электрическую энергию, потребляемую Объектом энергосервиса. В случае если тарифы (цены) на электрическую энергию в период указанных выше событий будут ниже стоимости единицы электрической энергии, фактически сложившейся на дату наступления срока оплаты заказчиком энергетического ресурса, непосредственно предшествующую дате размещения извещения об осуществлении закупки, то тарифы (цены) на электрическую энергию будут определяться в соответствии с условиями п. 8.5 Контракта.

16.25. При досрочном расторжении Контракта по соглашению Сторон могут быть определены иные условия взаиморасчетов, порядок передачи оборудования и последствия расторжения Контракта.

17. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

17.1. Размер обеспечения исполнения контракта составляет 5% от фиксированного процента минимального размера экономии в денежном выражении расходов Заказчика на поставки соответствующих энергетических ресурсов, подлежащий уплате Исполнителю по Контракту и составляет 6 995 215,34 рублей.

17.2. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением независимой гарантии, 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. Способ обеспечения исполнения контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно. При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой 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.

17.3. Контракт заключается после предоставления обеспечения исполнения контракта в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

17.4. Обеспечение исполнения контракта должно обеспечивать выполнение всех

обязательства Исполнителя по Контракту, а также по возмещению убытков и уплате неустоек.

17.5. При выборе обеспечения исполнения контракта внесением денежных средств, денежные средства должны быть зачислены на счет Заказчика по реквизитам:

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

Получатель: Муниципальное казенное учреждение «Комитет жилищно-коммунального хозяйства»

ИНН 6606018952 КПП 668601001

ФУ ГО ВЕРХНЯЯ ПЫШМА (МКУ "УКС и ЖКХ ГО Верхняя Пышма" л/с 05623D13490)

р/с 03232643657320006200

Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург

БИК 016577551

к/с 40102810645370000054

ОКТМО 65732000

Назначение платежа: «Обеспечение исполнения контракта по извещению № 0162300005823000500».

17.6. В случае, если Исполнитель в качестве способа обеспечения исполнения обязательств по Контракту выбрал внесение денежных средств и Исполнитель исполнил взятые на себя по Контракту обязательства надлежащим образом, то внесенные денежные средства, 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, возвращаются Исполнителю в полном объеме (либо в части оставшейся после удовлетворения требований Заказчика, возникших в период действия Контракта) в течение 15 (пятнадцати) дней с момента подписания документов, подтверждающих надлежащее исполнение Исполнителем своих обязательств по Контракту в полном объеме.

17.7. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

17.8. В случае если по независящим от Исполнителя причинам действие независимой гарантии прекратится до установленного Контрактом срока, Исполнитель обязан представить новое обеспечение исполнения Контракта в течение 15 (пятнадцати) дней со дня, когда Исполнитель узнал или должен был узнать, что обязательство гаранта перед бенефициаром по независимой гарантии прекращено.

17.9. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у организации, предоставившей независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя 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 Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящей частью, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с разделом 12 Контракта.

17.10. В случае внесения обеспечения исполнения контракта в форме независимой гарантии, Исполнитель обязуется не позднее 10 (десяти) дней с даты заключения Контракта предоставить оригинал независимой гарантии в письменной форме.

17.11. В ходе исполнения Контракта Исполнитель 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 статьи 96

Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

17.12. Антидемпинговые меры: Если при проведении процедуры определения поставщика (подрядчика, исполнителя) участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, Контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Закона о контрактной системе.

17.13. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

18. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

18.1. При исполнении своих обязательств по контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей. При исполнении своих обязательств по контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей контракта законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции и легализации (отмывании) доходов, полученных преступным путем.

18.2. В случае возникновения у Стороны добросовестных и обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме не позднее 5 рабочих дней с момента возникновения указанных подозрений. В письменном уведомлении указываются лица, причастные к нарушению условий контракта, фактические обстоятельства дела и предоставляются материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение настоящего раздела Контракта.

Сторона, получившая письменное уведомление о нарушении положений настоящего раздела Контракта, обязана в течение 10 рабочих дней с даты его получения, рассмотреть его и в течение 5 рабочих дней с даты окончания рассмотрения, сообщить уведомившей Стороне об итогах его рассмотрения.

18.3. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений настоящего раздела Контракта с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений условий настоящего раздела контракта.

18.4. В случае подтверждения факта нарушений одной Стороной положений настоящего раздела и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения письменного уведомления о нарушении условий настоящего раздела контракта, другая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в судебном порядке.

18.5. Стороны информируют в письменной форме Департамент противодействия коррупции и контроля Свердловской области о случаях коррупционных нарушений не позднее 5 рабочих дней с момента подтверждения факта соответствующего нарушения.

19. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

19.1. Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон.

19.2. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по контракту.

19.3. Вся переписка, документация, а также совещания, переговоры по Контракту ведутся на русском языке.

19.4. Стороны обязаны уведомлять друг друга заблаговременно о любых будущих обстоятельствах, либо незамедлительно о произошедших обстоятельствах, способных повлиять на надлежащее исполнение обязательств по Контракту.

19.5. Любые уведомления, запросы, согласия, согласования, ответы и иная корреспонденция, за исключением указанных в п. 15.3 Контракта, должны направляться Сторонами в письменной форме или в форме электронного документа, подписанного уполномоченным лицом, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, предусмотренной Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи». Срок ответа на любую корреспонденцию не может превышать 15 (пятнадцать) календарных дней.

19.6. Если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или Контрактом, любая корреспонденция, связанная с Контрактом, будет считаться надлежащим образом доставленной Стороной другой Стороне и получена ею, если она передана нарочно лично уполномоченному представителю другой Стороны под роспись, либо направлена другой Стороне по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки корреспонденции, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Стороной, в адрес которой она направлена.

19.7. Корреспонденция считается доставленной Стороне также в случаях, если:

сторона отказалась от получения корреспонденции и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи;

несмотря на почтовое уведомление, Сторона не явилась за получением направленной корреспонденции, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя;

корреспонденция не вручена в связи с отсутствием Стороны по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя.

19.8. В случае изменения юридического статуса одной из Сторон, в том числе в результате ликвидации, реорганизации одной из Сторон или признания одной из Сторон несостоятельной (банкротом), изменения места нахождения, иных контактных данных (в том числе факса и электронной почты) одной из Сторон, ее наименования и (или) реквизитов счета, на которые в соответствии с условиями Контракта должны производиться платежи, такая Сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней со дня наступления каждого из таких событий уведомить об этом другую Сторону. Сторона, не исполнившая указанную обязанность, несет все риски, связанные с неисполнением данной обязанности.

19.9. При возникновении между Сторонами спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами, по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Исполнителем условий Контракта или причинной связи между действиями Исполнителя и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком, несет Исполнитель. В случае если экспертиза назначена по соглашению между сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

19.10. Во всем, что не оговорено в Контракте, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

19.11. Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

- Приложение № 1 – Описание объекта закупки;
- Приложение № 2 – Плановые показатели экономии энергетического ресурса (Календарный план достижения экономии);
- Приложение № 3 – Форма Акта фиксирования базовых значений;
- Приложение № 4 – Форма Акта приемки этапа Энергосберегающих мероприятий;

- Приложение № 5 – Форма Итогового Акта приемки выполненных Энергосберегающих мероприятий;
- Приложение № 6 – Форма Акта приема-передачи оборудования и иных отдельных улучшений, установленных (созданных) Исполнителем на Объекте энергосервиса;
- Приложение № 7 – Форма Акта о достигнутой доле экономии энергетического ресурса;
- Приложение № 8 – Порядок учета факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса;
- Приложение № 9 – Акт определения мощности Объекта энергосервиса после модернизации.

19. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

**Муниципальное казённое учреждение
«Управление капитального строительства
и жилищно-коммунального хозяйства»**
Место нахождения: 624097, Свердловская
область, г. Верхняя Пышма, пр. Успенский,
115

Почтовый адрес: 624097, Свердловская
область, г. Верхняя Пышма, ул.
Огнеупорщиков, 1Б

ИНН 6606018652 КПП 668601001

Адрес электронной почты: *vrukcc@movp.ru*

Контактный телефон: 8-343-68-7-78-08
доб.1257

Р/счет 03231643657320006200

к/с 40102810645370000054

УФК по Свердловской области (ФУГО
Верхняя Пышма, МКУ «УКС и ЖКХ ГО
Верхняя Пышма») л/сч 03901D3490

БИК банка 016577551

Наименование банка: **УРАЛЬСКОЕ ГУ
БАНКА РОССИИ г. Екатеринбург**

Исполнитель:

**Публичное акционерное общество
«Ростелеком»**

Место нахождения: 191167, г. Санкт-
Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ
Смольнинское, наб. Синопская, д. 14, литера
А

ИНН 7707049388 КПП 784201001

ОГРН 1027700198767

Исполнителем контракта является
Обособленное подразделение:
Екатеринбургский филиал ПАО
«Ростелеком»

Почтовый адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул.
Луначарского, 134 Б

ИНН 7707049388 КПП 667243001

Адрес электронной почты: *domrachev-
pa@ural.rt.ru*

Контактный телефон: +7(343)355-43-73

р/счет 40702810400280008837

к/с 30101810400000000952

БИК банка 046577952

Наименование банка: **ФИЛИАЛ БАНКА
ВТБ (ПАО) В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ**

ИНН руководителя: 780601120366

ЗАКАЗЧИК:

_____ А.В. Харламов

ЭП

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ А.Б. Сошникова

ЭП

Описание объекта закупки
на оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения
городского округа Верхняя Пышма

Цель оказания услуг:

Целью оказания услуг является достижение экономии энергоресурсов (электрической энергии) не менее 50 (пятидесяти) процентов в натуральном выражении за счет реализации энергосервисных мероприятий в отношении сетей наружного освещения на территории городского округа Верхняя Пышма.

Энергосберегающие мероприятия должны быть выполнены в течение 9 месяцев с даты подписания энергосервисного контракта.

Минимальный перечень мероприятий:

1. Проведение обследования (инвентаризации) Объекта энергосервиса и уточнение данных об объекте энергосервиса.
2. Разработка светотехнического проекта замены светильников на Объекте энергосервиса.
3. Замена не менее 4180 существующих светильников на новые светодиодные энергоэффективные согласно перечню, приведенному в Приложении № 1 к настоящему Описанию объекта закупки (далее – Приложение № 1).
4. Прокладка самонесущего изолированного провода СИП-4 4×25 в количестве 10 000 м.
5. Модернизация не менее чем 103 шкафов управления наружным освещением (ШУНО).
6. Организация автоматизированной системы управления наружным освещением (далее - АСУНО) с функцией учета электроэнергии.

Основные сведения об объекте представлены в Приложении № 1.

1. Требования к проведению обследования Объекта энергосервиса

а) Заказчик предоставляет Исполнителю имеющиеся у Заказчика сведения об Объекте энергосервиса (в том числе о количестве, типе и местах расположения ШУНО, контактных сетей, опор и светильников, количестве потребляемого энергоресурса и другие сведения). В ходе обследования Исполнитель уточняет предоставленные Заказчиком сведения об Объекте, в том числе уточняет характеристики объекта, необходимые для выполнения светотехнического проектирования

а. В рамках обследования Объекта энергосервиса Исполнитель осуществляет следующие мероприятия:

i. техническая инвентаризация (обход/объезд) ШУНО линий освещения, включая ШУНО, силовые линии, опоры, светильники (далее – элементы системы освещения)

ii. составление графической опорной схемы сетей освещения в электронном виде с использованием геоинформационной системы (ГИС) с топографической привязкой элементов системы освещения к карте города, а также привязкой конкретных силовых линий, опор и светильников к соответствующим питающим пунктам.

iii. уточнение характеристик дорожной сети, необходимых для выполнения светотехнических расчётов (ширина улиц, шаг опор, высота подвеса светильников)

iv. уточнение данных об объеме потребления энергетических ресурсов, выявление и анализ причин перерасхода энергетических ресурсов, расчет величины сопоставимых условий (при наличии) в соответствии с Приложениями №3 и №8 к контракту, подготовка предложений по

возможным дополнительным энергосервисным мероприятиям

в. После завершения обследования Исполнитель обязан предоставить Заказчику:

i. доступ к работе с интерактивной геоинформационной системой (без ограничения срока предоставления доступа) с возможностью редактирования Заказчиком внесенных в ГИС элементов системы освещения или внесения новых;

ii. отчет о технической инвентаризации в электронном виде в формате Excel и на бумажном носителе в форме таблицы, содержащей указанную ниже информацию (в таблице указан минимальный объем информации, Исполнитель также вправе представить дополнительную информацию):

№ п/п	Наименование улиц	Количество светильников	Тип светильника	Номер ТП, ЩО

2. Требования к геоинформационной системе (ГИС):

2.1. Информация о программном обеспечении предоставляемом Исполнителем, номер реестровой записи: _____.

2.2. Возможность разграничения права доступа в систему.

2.3. Возможность определение координат устройства на карте.

2.4. Возможность нанесение на карту следующих элементов наружного освещения со следующими характеристиками:

2.4.1. Пункты питания/ШУНО с характеристиками:

- отображение типа установки (пристройка к ТП, внутри ТП, наружной (отдельно стоящий))

- возможность внесения результатов измерения тока, напряжения, активной мощности

- внесение фотографии ШУНО и комментариев

2.4.2. линии наружного освещения с характеристиками:

- тип линий – голый провод/СИП/кабельная подземная линия

- возможность указания сечения и типа провода

- расчет протяженности линии наружного освещения

2.4.3. опоры наружного освещения с характеристиками:

- тип опоры – железобетон/металлические/деревянные/композитные

- дополнительное оборудование – камеры/сотовые вышки

- возможность прикрепить файлы или фото

2.4.4. светильники с характеристиками:

- тип светильника – ЖКУ/РКУ/LED и др.

- марка светильника и артикул

- тип источника света

- тип установки

- фотография светильника

- привязка светильника к опоре, возможность отображения расположения светильника относительно опоры

2.5. Для разных типов линий, опор, светильников должно быть предусмотрено различное цветовое представление.

2.6. Возможность выделения цветом опор без светильников и отдельным цветом светильников, планируемых к замене.

2.7. Возможность выделения, перемещения и копирования объектов на карте.

2.8. Система должна обеспечивать присвоение инвентарного номера в автоматическом режиме. Нумерация должна быть сквозной и иметь следующий вид: №ТП/№Опоры/№Светильника.

2.9. В ГИС должен быть реализован механизм замены светильника с возможностью внесения «планируемого к замене светильника» и формы «подтверждения замены» с возможностью указания даты замены и добавлением фотографии нового светильника.

2.10. При выделении ШУНО должно быть предусмотрено выделение на карте линий наружного освещения, отходящих от данного ШУНО.

2.11. В ГИС должна быть предусмотрена возможность выгрузки файла в формате XLS с основными сведениями об объектах наружного освещения: инвентарный номер/питающий пункт/тип опоры/тип светильника/мощность/дата замены

2.12. В ГИС должно быть предусмотрено изменение детализации объектов в зависимости от масштаба.

3. Требования к самонесущему изолированному проводу

Наименование товара, товарный знак (при наличии), наименование страны происхождения	Технические и функциональные параметры товара, по которым будет устанавливаться соответствие потребностям заказчика или эквивалентность предлагаемого к поставке товара характеристики		Ед. изм.	Кол-во
	Наименование показателя, технического, функционального параметра и т. п.	Значение показателя, параметра		
Самонесущие изолированные провода (СИП), Российская Федерация	Тип конструктивного исполнения	4	м	10 000
	Кол-во жил	4		
	Площадь поперечного сечения жилы	25 мм ²		
	Напряжение, В	1 000		
	Материал изоляции	Полиэтилен сшитый светостабилизированный		
	Диапазон рабочих температур	от -60 до +50		
	Материал жилы	Алюминий		
	Форма жилы	Круглая		
	Стойкость к ультрафиолету	Да		

4. Общие требования к осветительному оборудованию. Функциональные, технические и качественные характеристики (потребительские свойства)

4.1. При составлении описания объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки были использованы следующие нормативные акты: ГОСТ 34819-2021 Межгосударственный стандарт. «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний», Постановление Правительства РФ от 24.12.2020 N 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

4.2. Функциональные, технические и качественные характеристики (потребительские свойства) осветительного оборудования:

№ п/п	Наименование товара/ ОКПД2	Номер реестровой записи	Страна происхождения товара	Функциональные, технические и качественные характеристики (потребительские свойства), по которым будет устанавливаться соответствие потребностям заказчика или эквивалентность предлагаемого к поставке товара характеристики		Ед. изм.	Кол-во*
				Наименование показателя	Значение показателя		
1	Светодиодный светильник (уличный) (ОКПД2 27.40.39.113) ТОПОЛЬ М 2.0 LE-СКУ/СБУ-32 мощностью 35-150 Вт Реестровая запись № 386\3\2022			Световой поток, лм	не менее 21000	шт.	380
				Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	175-264		
				Частота питающей сети, Гц:	50		
				Класс защиты от поражения электрическим током:	II		
				Номинальная цветовая температура, К:	4000		
				Тип кривой силы света:	III		
				Температура эксплуатации, диапазон значений, °С:	-60 - +40		
				Вид климатического исполнения:	УХЛ 1		
				Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не менее IP66/ IP67		
				Крепление универсальное с дискретной регулировкой угла наклона от -30 (отклонение назад) до +60 (отклонение вперед) градусов, с установкой на кронштейны d от 48 до 60 мм	соответствие		
				Светоотдача светильников, Лм/Вт:	Не менее 150		
				Защита от скачков напряжения, В:	Не менее 380		
				Защита от импульсных перенапряжений, В:	Не менее 4000		
Наличие УЗИП выполненного в виде отдельного устройства, В:	Не менее 10000						

2	Светодиодный светильник (уличный) (ОКПД2 27.40.39.11 3) ТОПОЛЬ М 2.0 LE-СКУ/СБУ-32 мощность 35-150 Вт Ресурсовая запись № 3863\2022			Световой поток, лм	не менее 15 600	шт.	550
				Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	175-264		
				Частота питающей сети, Гц:	50		
				Класс защиты от поражения электрическим током:	II		
				Номинальная цветовая температура, К:	4000		
				Тип кривой силы света:	III		
				Температура эксплуатации, диапазон значений, °С:	-60 - +40		
				Вид климатического исполнения:	УХЛ 1		
				Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не менее IP66/ IP67		
				Крепление универсальное с дискретной регулировкой угла наклона от -30 (отклонение назад) до + 60 (отклонение вперед) градусов, с установкой на кронштейны d от 48 до 60 мм	соответствие		
				Светоотдача светильников, Лм/Вт:	Не менее 150		
				Защита от скачков напряжения, В:	Не менее 380		
Защита от импульсных перенапряжений, В:	Не менее 4000						
Наличие УЗИП выполненного в виде отдельного устройства, В:	Не менее 10 000						
3	Светодиодный светильник (уличный) (ОКПД2 27.40.39.11 3)			Световой поток, лм	не менее 12 000	шт.	1300
				Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	175-264		
				Частота питающей сети, Гц:	50		

	ТОПОЛЬ М 2.0 LE-СКУ/СБУ-32 мощность ю 35-150 Вт Реестровая запись № 386\3\2022		Класс защиты от поражения электрическим током:	II		
			Номинальная цветовая температура, К:	4000		
			Тип кривой силы света:	III		
			Температура эксплуатации, диапазон значений, °С:	-60 - +40		
			Вид климатического исполнения:	УХЛ 1		
			Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не менее IP66/ IP67		
			Крепление универсальное с дискретной регулировкой угла наклона от -30 (отклонение назад) до + 60 (отклонение вперед) градусов, с установкой на кронштейны d от 48 до 60 мм	соответствие		
			Светоотдача светильников, Лм/Вт:	Не менее 150		
			Защита от скачков напряжения, В:	Не менее 380		
			Защита от импульсных перенапряжений, В:	Не менее 4000		
			Наличие УЗИП выполненного в виде отдельного устройства, В:	Не менее 10 000		
4	Светодиодный светильник (уличный) (ОКПД2 27.40.39.113) ТОПОЛЬ М 2.0 LE-СКУ/СБУ-32 мощность ю 35-150 Вт		Световой поток, лм	не менее 8 000	шт.	1950
			Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	175-264		
			Частота питающей сети, Гц:	50		
			Класс защиты от поражения электрическим током:	II		
			Номинальная цветовая температура, К:	4000		
			Тип кривой силы света:	III		
			Температура эксплуатации, диапазон значений, °С:	-60 - +40		

Реестровая запись № 3863\2022	Вид климатического исполнения:	УХЛ 1
	Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не менее IP66/ IP67
	Крепление универсальное с дискретной регулировкой угла наклона от -30 (отклонение назад) до + 60 (отклонение вперед) градусов, с установкой на кронштейны d от 48 до 60 мм	соответствие
	Светоотдача светильников, Лм/Вт:	Не менее 150
	Защита от скачков напряжения, В:	Не менее 380
	Защита от импульсных перенапряжений, В:	Не менее 4000
	Наличие УЗИП выполненного в виде отдельного устройства, В:	Не менее 10 000

* Количество светильников может быть скорректировано по результатам обследования объекта и выполнения светотехнических расчетов

5. Общие требования к работам по замене светильников

5.1. До момента замены светильников исполнителем должны быть предоставлены светотехнические расчеты.

Расчеты выполняются в программе DIALux или аналогичном расчетном комплексе. Расчеты предоставляются форматах dlx (или аналоге в случае использования аналогичного расчетного комплекса) и PDF (обязательно расчетов в обоих форматах).

Типовые расчеты выполняются для каждой категории дорог.

5.2. Светильники должны сопровождаться паспортами, сертификатами и результатами тестирования в аккредитованных лабораториях с приложением свидетельств о поверке и калибровочных сертификатов на измерительное оборудование.

Протоколы испытаний и измерений должны включать:

- измерение светового потока источника света,
- расчет показателя энергоэффективности светильника (лм/Вт).
- измерение коэффициента пульсации.
- измерение спектра излучений (видимый диапазон).
- измерение индекса цветопередачи.
- измерение электрических характеристик.

Заказчик вправе на любом этапе до начала установки (монтажа) светильников самостоятельно провести экспертизу светильников с привлечением независимых аккредитованных лабораторий с целью подтверждения соответствия характеристик требованиям, которые указаны в настоящем Описании объекта закупки.

5.3. В состав светотехнических расчетов должны входить:

- титульный лист

- оглавление
- ведомость светильников
- паспорта светильников
- данные компоновки
- светотехнические результаты
- таблица значений Eav

5.4. Светильники мощность более 100 Вт. должны быть оснащены модулями индивидуального управления в соответствии с требованиями, указанными в пункте 6.9 Описания объекта закупки.

5.5. Гарантийный срок на светильники должен составлять не менее 7 лет.

6. Внедрение автоматизированной системы управления наружным освещением

6.1. Автоматизированная система управления наружным освещением (далее – АСУНО или Система) должна быть выполнена в виде программно-аппаратного комплекса, состоящего из:

6.1.1. программного обеспечения Unilight Сервер 2.0 (реестровая запись №20095 от 27.11.2023; страна происхождения - Российская Федерация)

6.1.2. оборудования управления наружным освещением;

6.1.3. модулей (контроллеров) индивидуального управления светильниками

6.2. Поставляемое программное обеспечение должно входить в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ

6.3. Продукция должна быть сертифицирована, соответствовать действующим нормам и стандартам, предъявляемым к каждому типу продукции.

6.4. Гарантийный срок на поставляемую продукцию должен составлять не менее 7 лет.

6.5. Исполнитель обязан за свой счет провести обучение персонала заказчика работе с установленной АСУНО на рабочем месте, а также обеспечить техническую поддержку в режиме онлайн круглосуточно в течение 3-х месяцев после ввода в эксплуатацию АСУНО.

6.6. Требования к программному обеспечению АСУНО:

№ п/п	Наименование	Параметры
1.	Программное обеспечение Системы должно обеспечивать дистанционную работу шкафов управления наружным освещением со следующими функциями:	<ul style="list-style-type: none"> • управление и диагностика шкафов с центрального диспетчерского пункта; • шкафы и их группы должны работать во всех возможных режимах работы (расписание, команда диспетчера); • отображение времени до следующего переключения; • возможность отображения мнемосхемы шкафа управления; • наличие встроенного визуального редактора отображения шкафов на карте города с указанием местоположения шкафа; • возможность отображения состояний шкафа на карте города (работает/авария/нет связи); • управления шкафами должно выполняться по сетям GSM 850/900/1800/1900, GPRS/EDGE
2.	Программное обеспечение Системы должно обеспечивать дистанционную работу модулей управления светильниками со следующими функциями:	<ul style="list-style-type: none"> • возможность индивидуального адресного управления каждым светильником по беспроводным каналам передачи данных по одному из типов сетей: GSM 850/900/1800/1900, GPRS/EDGE, NB-IoT, LoRaWAN • дистанционное управление мощностью (диммирование) каждого светильника как индивидуально, так и в составе группы светильников от 0 до 100%;

		<ul style="list-style-type: none"> • возможность адресного диагностирования состояния каждого светильника по следующим параметрам: <ul style="list-style-type: none"> ○ состояние светильника (работает/не работает); ○ наличие связи (есть/нет); ○ режим работы (уровень диммирования); • индивидуальные светильники и их группы должны работать во всех возможных режимах работы (расписание, команда диспетчера) • возможность отображения каждого светильника на карте города с автоматическим определением геопозиции с помощью GPS- и ГЛОНАСС-модуля, встроенного в модуль управления светильником; • возможность отображения статусов светильников (уровень диммирования/состояние светильника) на электронной карте города
3.	Программное обеспечение Системы должно обеспечивать работу обслуживающих организаций по следующему рабочему функционалу:	<p>а. Единый интерфейс с АСУНО для входа и проведения работ с массивами данных, назначения их конкретному исполнителю (группе исполнителей) и контроль за их выполнением;</p> <p>б. Доступ для работников обслуживающих организаций должен быть реализован в виде удаленного доступа через Веб-интерфейс</p>
4.	Обеспечение возможности удаленного доступа в Систему	Веб-интерфейс, в том числе с использованием мобильных устройств и КПК
5.	Отображение времени в личном кабинете	Формат отображения времени: ЧЧ/ММ/СС
6.	Разграничение уровней доступа к функциональным возможностям системы по ролям и правам	Наличие конструктора ролей пользователей. Наличие набора стандартных ролей: <ul style="list-style-type: none"> ○ локальный администратор ○ диспетчер ○ оператор ○ наблюдатель
7.	Настраиваемые уведомления об аварийных событиях:	<ul style="list-style-type: none"> ○ звуковые; ○ всплывающие окна; ○ по электронной почте; ○ по SMS
8.	Автоматическое включение и отключение уличного освещения	<ul style="list-style-type: none"> ○ в соответствии с настраиваемым расписанием, возможность настраивать расписание для каждого отдельного выхода (контактора). ○ возможность создания 4 и более точек переключения в сутки. ○ возможность задания индивидуального расписания на каждый день
9.	Централизованное оперативное управление включением и отключением освещения по команде диспетчера	Возможностью передачи команд как на один объект, так и на группу объектов
10.	Возможность получение информации с цифровых датчиков освещенности	Оповещения диспетчерского персонала о наступлении заданного уровня освещенности

11.	Отображение текущего состояния объектов управления освещением с обязательной индикацией каждого состояния	<ul style="list-style-type: none"> ○ состояние напряжения (напряжение по фазе присутствует/отсутствует/нет связи); ○ состояние тока (ток по фазе есть/нет/нет связи); ○ состояние связи объекта с сервером Системы (есть/нет); ○ режим управления ШУНО (в автоматическом/в ручном); ○ режим переключений при автоматическом управлении (по команде/по расписанию/не определено); ○ состояние защиты входных и выходных автоматов (в режиме штатно/защита сработала/отсутствует); ○ состояние контакторов (замкнут/разомкнут/не определено); ○ состояние внутренних реле контроллера (замкнут/разомкнут/не определено); ○ отображение времени до ближайшего переключения в реальном времени; ○ состояние двери шкафа управления (дверь открыта/закрыта/отсутствует); ○ состояние связи с прибором учета (связь есть/нет)
12.	Возможность отображения мнемосхемы шкафов управления	Представление информации о текущем значении токов, мощности и напряжений по каждой фазе, состояния защиты по каждой отходящей линии, состояния контакторов, плавких вставок при соответствующей комплектации шкафов
13.	Возможность отображения матричного представления для группы объектов.	<ul style="list-style-type: none"> ○ ШУНО ○ светильники
14.	Фильтрация по типу ошибок и другим параметрам для удобного мониторинга.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Счетчик не на связи ○ Расписание не синхронизировано ○ Настройки не синхронизированы Дверь открыта Сработал защитный автомат Контроль электросетевых параметров Длительное отсутствие связи с сервером ○ Частые переподключения к серверу
15.	Возможность контроля электросетевых параметров для мониторинга работы освещения с оповещением персонала:	<ul style="list-style-type: none"> ○ пофазный мониторинг токов (превышение порога/ниже порога) ○ пофазный мониторинг напряжений (превышение порога/ниже порога) ○ пофазный мониторинг мощности (превышение порога/ниже порога) ○ мониторинг общей мощности ШУНО (превышение порога/ниже порога)
16.	Регистрация действий пользователей при работе с объектами управления	<ul style="list-style-type: none"> ○ наименование объекта ○ ФИО пользователя ○ Наименование команды ○ Статус выполнения/Времени/ Даты/
17.	Автоматическое протоколирование всех воздействий на контролируемые системой объекты управления наружным освещением, включая управляющие действия пользователей	<ul style="list-style-type: none"> ○ Создание и удаление объектов ○ Перенос объектов ○ Создание и редактирование расписания ○ Другие воздействия

18.	Формирование отчетов и возможность автоматической отправки на почту пользователя	Об авариях и других событиях за период времени (сутки, неделя и др) с возможностью гибкой настройки
19.	Выделение аварийных событий	Цветовое выделение аварийных событий в общем списке событий группы
20.	При формировании отчета по неисправностям должна быть привязка по территориальному признаку для возможности быстрой локализации аварии	Наличие в общем списке событий ссылки на раздел «Карта»
21.	Система должна предоставлять возможность создания правил управления освещением	При интеграции с комплексом видеоаналитики и различными датчиками (освещенность, метеостанция и т.д.)
22.	Требования к масштабируемости системы	Система должна быть масштабируемой за счет наличия программной реализации (MQTT клиент) для работы с MQTT брокерами. Масштабирование должно осуществляться за счет подключение внешних устройств датчиков освещенности, интеллектуальные светильники и другие устройства, работающие по протоколу MQTT
23.	Требования к обновлению прошивки устройств	Возможность дистанционного обновления прошивки контроллера управления и модулей управления светильниками.
24.	Наличие аналитики потребления	Наличие функционала сравнения данных по потреблению с предыдущими годами выбранного месяца либо с базисным годом согласно расчетных данных Результаты сравнения должны выдаваться как в кВт*ч, так и в процентах
25.	Возможность получения через защищенной программные интерфейсы информации о параметрах информационно-измерительных приборов и регистрируемых ими данных таких как:	Суточное потребление электроэнергии по объекту с разбивкой по тарифам и активным и реактивным потреблением; Мгновенные значения токов, напряжений, активной и реактивной мощностей, коэффициент мощности.
26.	Формирование отчетов	По потребляемой электроэнергии для каждого объекта и группы объектов с возможностью выгрузки в формате xlsx.
27.	Формирование сводок и других отчетных документов	На основе архивной информации. объектов с возможностью выгрузки в формате xlsx.
28.	Возможность настройки автоматической отправки отчетов	Автоматическая отправка отчетов потребления за выбранный период на почту пользователя
29.	Возможность формирования отчетов потребления электроэнергии за период	Расчет потребления электроэнергии за период (неделя/месяц/квартал/др).
30.	Графическое отображение результатов инвентаризации объектов наружного освещения на интерактивной карте:	<ul style="list-style-type: none"> o Возможность создания и редактирования поопорной схемы линий освещения на карте населенного пункта. o Нанесение ШУНО с указанием номера ШУНО, установочных значений напряжений, токов и мощностей по

		<p>фазам, возможность подгрузки схем, спецификаций и др файлов</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ нанесение линий электропередач с привязкой к ШУНО, цветографическое разделение линий по типам с указанием параметров кабеля; ○ Нанесение опор освещения с привязкой к линии электропередач и ШУНО, и указанием типа опоры, автоматическая нумерация опор с привязкой к номеру ШУНО; ○ Нанесение светильников с привязкой к опоре освещения с указанием мощности, типа источника света, марки светильника; цветовое разделение типов светильников; автоматическая нумерация светильников с привязкой к номеру ШУНО и номеру опоры; возможность загрузки фотографии светильника. ○ Внесение информации об установке на опоры освещения дополнительного оборудования
31.	Требования функциональности карты к	<ul style="list-style-type: none"> ○ Отображение и размещение объектов на карте с целью наглядной демонстрации их физического месторасположения и состояния. ○ Наличие альтернативных подложек для карты: загрузка собственных изображений в качестве основы для карты. ○ Отображение ЛЭП и опор освещения на карте. ○ Наличие интерактивной карты с возможностью отображения состояния и управления прямо с карты. ○ Возможность отображения на карте объектов по: <ul style="list-style-type: none"> - типу объектов; - наличию/отсутствию связи; - наличию/отсутствия ошибок; - границы районов; - по режиму работы; - состояния выходов.
32.	Возможность отображение сводной информации на интерактивной карте по географическому положению:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Наличие/отсутствие связи; ○ Количество ошибок, распределенное по типам; ○ Дашборд (панель управления) руководителя со сводной графической информацией об основных показателях работы Системы).
33.	Требования к дашборду руководителя (Панель управления).	<ul style="list-style-type: none"> ○ Возможность управления и мониторинга эксплуатационных районов на карте города ○ Цветографическая разбивка районов на карте города ○ Получение отчетов об аварийных событиях и неисправностях в выбранном районе на текущий момент и за определенный период ○ Получение сводной информации о количестве устройств на связи/не на связи ○ Построение графиков потребления по всем объектам за неделю/месяц ○ Сводная информация о количестве оборудования в районе (шкафы управления, светильники, опоры, линии)

6.7. Требования к модернизации и схеме работы ШУНО:

№ п/п	Наименование	Параметры/показатели
1.	Управление линиями освещения	По годовому графику в автоматическом режиме, а также в ручном режиме с возможностью дистанционного включения и выключения.
2.	Связь каждого объекта управления наружным освещением с центральным диспетчерским пунктом по каналам	GSM 850/900/1800/1900, GPRS/EDGE
3.	Дистанционный учет параметров энергопотребления	Суточное потребление, мгновенные значения электрических параметров сети, реактивная/активная энергия, cos φ, часы горения
4.	Управление ШУНО	Через централизованное программное обеспечение
5.	Количество фаз при напряжении главной цепи 380 В	3 фазы
6.	Количество фаз при напряжении главной цепи 220 В	1 фаза
7.	Напряжение цепи управления	220 В
8.	Поддерживаемое количество контакторов, шт.	1/2/3/4
9.	Доступные номиналы тока вводного автомата, А	25/32/40/50/63/80/100/125
10.	Коммутационные аппараты	Контактор
11.	Прибор учета	Электронный счетчик активной реактивной энергии
12.	Срок гарантии	Не менее 7 лет
13.	Сигнализация об аварийных ситуациях	отсутствие входного напряжения, срабатывание защитной автоматики, отсутствие тока при включении освещения по расписанию и команде диспетчера
14.	Организация связи	GSM 850/900/1800/1900, GPRS/EDGE
15.	Учет электрических характеристик сети уличного освещения	Одно- и трехфазный учет электроэнергии (активной, реактивной), замеры фазных токов и напряжений (дискретность – от 5 минут) – данные за сутки, передача всех показаний на верхний уровень в автоматическом режиме и по запросу диспетчера
16.	Годовой график работы осветительных приборов	Гибкая система дистанционного изменения годового графика

6.8. Требования к контроллеру управления при модернизации ШУНО:

№ п/п	Наименование	Параметры
1.	Возможность отключения устройства	Контроллер должен иметь встроенный переключатель для возможности отключения работы устройства.
2.	Обмен данными с FTP сервером	Контроллер должен иметь возможность отправки служебной информации о работе и состоянии

		устройства
3.	Возможность функционирования в автономном режиме при отсутствии связи с удаленным сервером	<ul style="list-style-type: none"> ○ работа по расписанию с возможностью установки 365 уникальных программ; ○ управление силовыми выходами ○ сохранение служебной информации; ○ сохранение данных со счетчика; ○ сохранение архива событий
4.	Возможности расширения	Возможность подключения датчиков и устройств через интерфейс RS-485
5.	Варианты установки	Крепление на DIN-рейку
6.	Степень защиты	не менее IP20
7.	Поддержка каналов связи	Любые операторы связи, предоставляющие услуги SMS, GPRS, GSM, на территории расположения объекта.
8.	Интерфейс для работы с внешними модулями (приборами учета)	RS-485
9.	Количество интерфейсов RS-485, шт.	не менее 2
10.	Тип аккумулятора	морозостойкий, сменный
11.	Автономное время работы от аккумулятора, часов	не менее 1 часа
12.	Дискретный опторазвязанный вход типа «контакт с внешним питанием 15 В»: количество	Не менее 27
13.	Напряжение изоляции дискретных входов, В	2500
14.	Дискретный выход типа «контакт с внешним питанием 220 В», 1А: количество	не менее 6 шт.
15.	Количество используемых SIM-карт, не менее	2
16.	Диапазон напряжение питания переменного тока, не менее	От 180В до 270В*
17.	Низковольтный выход +15В, шт., не менее	1
18.	Диапазон частоты питающего напряжения, не менее	От 47 Гц до 65 Гц*
19.	Индикаторы	Индикация наличия питания; Индикация уровня сигнала сети; Номер разъема SIM карты; Заряд аккумулятора; Индикация обмена по интерфейсу RS-485.
20.	Размещение	Внутри щита (шкафа) управления наружным освещением
21.	Обновление программного обеспечения	Дистанционное обновление программного обеспечения через Web интерфейс системы и через SMS.
22.	Подключение внешних устройств и датчиков по интерфейсу RS-485	Контроллер должен поддерживать возможность подключения и передачи данных на сервер от внешних устройств по интерфейсу RS-485. Должна

		быть предусмотрена поддержка приборов учёта с типовыми протоколами. Возможность расширения за счет подключения модулей дискретного ввода-вывода.
23.	Локальное управление контроллером	Контроллер должен подразумевать наличие конфигуратора, который позволит локально изменять настройки устройства и будет обладать следующими функциями: <ul style="list-style-type: none"> ○ параметры подключения к управляющему серверу ○ параметры подключенного счетчика ○ частота обновления данных ○ GSM-профили SIM-карт ○ режимы работы выходов ○ задание расписания ○ задание часового пояса и синхронизация времени ○ обновление прошивки

*неизменяемые значения

6.9. Требования к модулям (контроллерам) индивидуального управления светильниками

№ п/п	Наименование	Параметры
1.	Каналы дистанционной передачи данных	GSM(2G/3G/4G) или GSM(NB-IoT) или LoRaWAN
2.	Протокол взаимодействия с сервером	MQTT
3.	Возможность дистанционного обновления, встроенного ПО модуля.	По сетям дистанционной передачи данных
4.	Протокол управления драйверами светодиодных светильников	0-10, 1-10, DALI (управление по каждому из трех протоколов)
5.	Изменение яркости, включение/отключение светильника	Возможность изменения яркости светильника от 0 до 100% с шагом 1%, в том числе для обеспечения возможности отключения светильников без отключения линий освещения
6.	Возможность дистанционного получения информации о состоянии драйвера и светодиодной матрицы светильника (при использовании драйверов с интерфейсом DALI)	<ul style="list-style-type: none"> • наличие связи с драйвером • наличие ошибок драйвера • наличие ошибок светодиодной матрицы • перегрев драйвера • наличие короткого замыкания
7.	Возможность получение информации о электросетевых параметрах подключаемой нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> • напряжение • ток • активная и реактивная мощность • частота • коэффициент мощности • потребление подключенной нагрузки • пиковые значения токов и напряжений

8.	Возможность дистанционного получения информации об электросетевых параметрах подключаемой нагрузки матрицы (при использовании интерфейса DALI 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> ○ активная мощность, Вт ○ потребление подключенной нагрузки, Вт
9.	Включение/отключение дополнительной нагрузки (при использовании разъема NEMA-7pin)	Осуществляется при помощи встроенного реле
10.	Определение координат модуля по системам	GPS и ГЛОНАСС
11.	Синхронизация времени	По сети передачи данных и GPS/GLONASS
12.	Определения соответствия Sim-карт модулям	Автоматическая передача идентификатора SIM-карты (ICCID)
13.	Обновление программного обеспечения	Возможность дистанционного обновления, встроенного программного обеспечения (прошивки) модуля (контроллера)
14.	Номинальное сертифицированное напряжение (при питании модуля от сети переменного напряжения)	220В-240В/50 Гц.*
15.	Номинальное сертифицированное напряжение (при питании модуля от драйвера, при соответствующем конструктивном исполнении)	12 - 24В*
16.	Определение аварийного состояния светодиодного светильника по протоколу DALI.	Соответствие
17.	Передача диагностической и прочей информации о состоянии светильников (в соответствии с протоколом DALI).	Соответствие
18.	Помехоустойчивость в сети питания в соответствии с ГОСТ Р 50397-2011 (МЭК 60050-161:1990).	Соответствие
19.	Степень защиты оболочки	Не менее IP66
20.	Климатическое исполнение, согласно ГОСТ 15150-69	У1
21.	Тип использования криптопротокола	SSLv3/TLS.
22.	Тип алгоритма шифрования	AES-128
23.	Материал корпуса	пластик, радиопрозрачный в диапазоне 800МГц-2200МГц*
24.	Стандарты крепления модуля (контроллера) к корпусу светильника	NEMA 7-pin (наружное крепление) или Zhaga (наружное крепление)
25.	Возможность функционирования в автономном режиме при отсутствии связи с удаленным сервером:	<ul style="list-style-type: none"> ○ работа по расписанию, не менее 365 уникальных программ; ○ управление драйвером светодиодного светильника; ○ сохранение служебной информации.
26.	Требование к сохранению настроек	Сохранение текущих настроек при перезагрузке модуля (контроллера)
27.	Управление несколькими драйверами с помощью одного модуля/драйвера (при использовании протокола DALI)	независимое управление одним модулем не менее чем 10-ю драйверами светильников

*неизменяемые значения

7. Требования к программному модулю электронных журналов в составе АСУНО

7.1. Система должна обеспечивать функционал электронного журнала должен позволять осуществлять управление и контроль исполнения контракта, отражать реальные данные по замене оборудования в рамках модернизации наружного освещения и исполнения гарантийных обязательств на объекте энергосервиса.

7.2. Электронный цифровой журнал должен иметь возможность назначения ролей по иерархии:

- руководителя, выдающего распоряжение на работы;
- диспетчера, сменного мастера;
- рабочего персонала.

7.3. Настраиваемая функциональность должна работать как на существующих стационарных ПК, так и на мобильных устройствах с возможностью выхода в интернет.

7.4. Система должна обеспечивать передачу из системы данных необходимых для выполнения работы, в том числе:

- заказов на выполнение работ, включая все свойственные заказу данные;
- данных о персонале;
- унифицированного перечня дефектов по всем единицам оборудования и техническим местам, расположенным в зоне эксплуатационной ответственности;
- данных о технических характеристиках и географических координатах объекта и единицы оборудования, на которых выполняется работа;
- данных о ранее выявленных дефектах и результатах предыдущих испытаний и измерений;

7.5. Система должна обеспечивать ручную и автоматическую смену статусов действия бригады с последующей автоматической передачей статусов в систему на рабочее место мастера. Базовый набор критериев для смены статусов:

- «новая заявка» - после получения заявки от диспетчера, выполняются мероприятия по анализу объема работ;
- «работы назначены» - все инструктажи выполнены, рабочее место подготовлено;
- «работы выполнены» - работы персоналом выполнены и подготовлены к сдаче;
- «заявка закрыта» - после установки электронной подписи ответственного лица о выполнении работ.

7.6. Система должна предоставлять пользователю возможности:

- загрузки в систему форматов типовых протоколов диагностирования оборудования, листков и ведомостей осмотра, дефектных ведомостей оборудования, технологических карт, проектов производства работ, схем оборудования, перечней травмоопасного оборудования и находящегося под наведенным напряжением, фото/видео фиксацию дефектов;
- выполнять ввод результатов проведения осмотров оборудования;
- выполнять ввод результатов испытаний и диагностирования электрооборудования;

7.7. Система должна параллельно формировать журнал заявок, с цветографическим разделением строк в зависимости от статуса, возможностью сортировки по:

- началу/окончанию работ;
- статусу работ;
- членам бригады;
- типу задания;

7.8. Система должна обеспечивать возможность получить из системы:

- задание на выполнение работ;
- обходы;
- диагностические мероприятия;
- ремонты и ТО;
- схемы электроустановок;
- технологическую документацию на работу;

о производственные инструкции, технологические карты.

7.9. Система должна иметь возможность считывания уникального кода (QR кодов) драйвера светильника и светильника. Информация, полученная от уникального кода (QR кода), сохраняется в цифровом журнале и позволяет осуществлять привязку драйвера и светильника к опоре освещения.

Приложение № 1
к Описанию объекта закупки

Основные сведения об объекте энергосервиса

1. Утвержденный суточный график включения и отключения сетей уличного освещения в городском округе Верхняя Пышма на 2023 год и последующие годы в течение срока действия энергосервисного контракта

№ п/п	Месяц	Разбивка по числам	по	Время включения	Время отключения	Наработка часов за месяц
1.	Январь	с 01 по 15		17.00	09.00	496
		с 16 по 31		17.00	09.00	
2.	Февраль	с 01 по 15		17.00	08.00	394
		с 16 по 28		18.00	07.00	
3.	Март	с 01 по 15		18.30	06.30	364
		с 16 по 31		18.30	06.00	
4.	Апрель	с 01 по 15		20.00	05.30	277,5
		с 16 по 30		20.00	05.00	
5.	Май	с 01 по 15		21.00	04.00	201
		с 16 по 31		22.00	04.00	
6.	Июнь	с 01 по 15		22.30	03.30	150
		с 16 по 30		22.30	04.30	
7.	Июль	с 01 по 15		22.30	04.00	178,5
		с 16 по 31		22.30	04.30	
8.	Август	с 01 по 15		22.00	05.00	241
		с 16 по 31		21.30	06.00	
9.	Сентябрь	с 01 по 15		20.30	06.30	322,5
		с 16 по 30		19.30	07.00	
10.	Октябрь	с 01 по 15		18.30	07.00	411,5
		с 16 по 31		17.30	07.30	
11.	Ноябрь	с 01 по 15		17.00	08.00	465
		с 16 по 30		16.30	08.30	
12.	Декабрь	с 01 по 15		16.30	09.00	512
		с 16 по 30		16.30	09.00	
		31		16.30	9.30	

2. Перечень светильников, подлежащих замене в рамках энергосервисного контракта*

Уточняется по результатам обследования, но не менее 4180

* количество светильников может быть скорректировано по согласованию Сторон по результатам проведения обследования и выполнения обследования и светотехнического проектирования. В случае замены двухрожковых кронштейнов на однорожковые количество устанавливаемых светильников может быть меньше количества демонтируемых светильников на количество заменяемых кронштейнов

3.Перечень шкафов управления (ШУНО), подлежащих замене в рамках энергосервисного контракта. Перечень точек поставки электроэнергии на цели уличного освещения

Уточняется по результатам обследования, но не менее 103.

Приложение № 2
к Описанию объекта закупки

Объем потребления электрической энергии Объектом энергосервиса в натуральном выражении за базовый период (2022 г.) с разбивкой по месяцам, определенный в соответствии с Методикой

Месяц	Расчетное потребление электрической энергии за 2022 год на цели уличного освещения (кВт*ч)
Январь	573 992,10
Февраль	462 672,42
Март	423 246,70
Апрель	318 884,50
Май	233 075,58
Июнь	164 660,36
Июль	204 086,08
Август	294 533,32
Сентябрь	376 863,50
Октябрь	477 746,96
Ноябрь	535 725,96
Декабрь	587 907,06
ИТОГО за 2022 год	4 653 394,54

Приложение № 3
к Описанию объекта закупки

График работы системы наружного освещения в г. Верхняя Пышма

Месяц	Кол-во часов работы системы, час
Январь	496
Февраль	394
Март	364
Апрель	277,5
Май	201
Июнь	150
Июль	178,5
Август	241
Сентябрь	322,5
Октябрь	411,5
Ноябрь	465
Декабрь	512

Перечень энергосберегающих мероприятий
на Объекте энергосервиса и сроки (график) их выполнения

Наименование Энергосберегающих мероприятий в соответствии с Описанием объекта закупки	Количество в соответствии с Описанием объекта закупки	Сроки выполнения энергосберегающих мероприятий
1. Обследование Объекта энергосервиса	6 480 светильников (включая существующие светодиодные светильники, не подлежащие замене)	В течение 9 месяцев с момента заключения контракта
2. Разработка светотехнического проекта	4 180 светильников (заменяемые демонтируемые)	
3. Замена светильников	4 180 светильников (заменяемые демонтируемые)	
4. Прокладка самонесущего изолированного провода	10 000 метров	
5. Модернизация шкафов управления (ШУНО)	103 ШУНО	

- Мероприятия выполняются поэтапно.
- Этапом выполнения мероприятий является календарный месяц.
- Мероприятия могут выполняться последовательно или параллельно в зависимости от специфики и типа мероприятий.
- Приемка выполненных мероприятий (включая ввод смонтированных светильников в эксплуатацию) осуществляется поэтапно (ежемесячно) в объеме мероприятий, выполненных (в том числе частично выполненных) в соответствующем месяце

ЗАКАЗЧИК:

_____ А.В. Харламов
ЭП

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ А.Б. Сошникова
ЭП

Плановые показатели экономии энергетического ресурса
(график исполнения контракта по обеспечению экономии энергетических ресурсов)

Потребление энергоресурса в базовом 2022 году		Плановые показатели экономии (доли экономии) энергетического ресурса в течение срока действия Контракта, кВт.ч									
Месяц	Потребление энергоресурса, кВт.ч	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
Январь	573 992,10		419 543,20	419 543,20	419 543,20	419 543,20	419 543,20	419 543,20	419 543,20		
Февраль	462 672,42		338 177,24	338 177,24	338 177,24	338 177,24	338 177,24	338 177,24	338 177,24		
Март	423 246,70		309 360,13	309 360,13	309 360,13	309 360,13	309 360,13	309 360,13	309 360,13		
Апрель	318 884,50		233 079,55	233 079,55	233 079,55	233 079,55	233 079,55	233 079,55	233 079,55		
Май	233 075,58		170 359,96	170 359,96	170 359,96	170 359,96	170 359,96	170 359,96	170 359,96		
Июнь	164 660,36		120 353,80	120 353,80	120 353,80	120 353,80	120 353,80	120 353,80	120 353,80		
Июль	204 086,08		149 170,91	149 170,91	149 170,91	149 170,91	149 170,91	149 170,91	149 170,91		
Август	294 533,32		215 280,75	215 280,75	215 280,75	215 280,75	215 280,75	215 280,75	215 280,75		
Сентябрь	376 863,50		275 457,65	275 457,65	275 457,65	275 457,65	275 457,65	275 457,65	275 457,65		
Октябрь	477 746,96		349 195,54	349 195,54	349 195,54	349 195,54	349 195,54	349 195,54	349 195,54		
Ноябрь	535 725,96	391 573,64	391 573,64	391 573,64	391 573,64	391 573,64	391 573,64	391 573,64			
Декабрь	587 907,06	429 713,93	429 713,93	429 713,94	429 713,94	429 713,94	429 713,94	429 713,94			
Итого по году	4 653 394,54	821287,57	3401266,30	3401266,31	3401266,31	3401266,31	3401266,31	3401266,31	2579978,73		

_____ А.В. Харламов
ЭП

_____ А.Б. Сошникова
ЭП

Форму утверждаю
Заказчик

(подпись)

Форму утверждаю
Исполнитель

(подпись)

Акт фиксирования базовых значений

г. _____ «__» _____ 20__ г.

_____, именуем___ в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующ___ на основании _____, с одной стороны, и

лице _____, именуем___ в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующ___ на основании _____, с другой стороны,

вместе именуемые «Стороны», составили настоящий Акт фиксирования базовых значений (параметров) Объекта энергосервиса (далее – Акт) о нижеследующем:

1. В соответствии с энергосервисным контрактом № _____ от «__» _____ 20__ г. (далее – Контракт), в целях определения и фиксации фактических базовых параметров Объекта энергосервиса до момента реализации Энергосберегающих мероприятий Сторонами сформирована совместная комиссия (далее – Комиссия) в составе:

от Заказчика: _____ (ФИО, должность)
от Исполнителя: _____ (ФИО, должность)

2. До момента реализации Энергосберегающих мероприятий Исполнителем произведена проверка Объекта энергосервиса, в т.ч.: осмотр (обследование) Объекта энергосервиса; анализ документации, относящейся к Объекту энергосервиса (предоставленной Заказчиком); контрольные замеры параметров эксплуатации Объекта энергосервиса; контрольные замеры потребляемой мощности светильниками входящими в состав модернизации, анализ итогов проверки Объекта энергосервиса, выполненной Исполнителем;

3. По результатам проверки (включая обследование) Объекта энергосервиса Сторонами определены параметры Объекта энергосервиса, в т.ч. изменения значений параметров Объекта энергосервиса (приведенные базовые значения Объекта энергосервиса).

4. Фактическое (приведенное) количество и мощность светильников на Объекте

Тип светильника	Количество общее, шт.	в том числе подлежащие замене	в том числе не подлежащие замене
1	2	3	4
Всего			

Примечание: адресный перечень светильников, подлежащих замене, указывается в Приложении к настоящему Акту

5. Фактическое (приведенное) количество светильников, подлежащих замене в сравнении с количеством, указанным в конкурсной документации

Тип светильника	Количество, указанное в конкурсной документации	Фактически выявленное (приведенное) количество (из столбца 4 таблицы в п.4)
1	2	3
Всего		

6. Фактическая (приведенная) мощность системы освещения (светильников, подлежащих замене), определенная по Методике

№	Тип светильника	Количество, шт.	Средняя замеренная мощность светильников согласно протоколам замеров, Вт	Суммарная фактическая (приведенная) мощность светильников, кВт (произведение столбцов 2 и 3)
	1	2	3	4
	Итого			

Примечание: протокол замеров оформляется Приложением к настоящему Акту

7. Фактическое (приведенное) потребление Объекта энергосервиса (заменяемых светильников) в базовом периоде (в соответствии с графиком, указанным в техническом задании)

Месяц	Время работы, час	Фактическая (приведенная) мощность системы освещения, кВт.	Фактическое (приведенное) потребление электрической энергии, кВт*ч. (произведение столбцов 2 и 3)
1	2	3	4
Январь			
Февраль			
Март			
Апрель			
Май			
Июнь			
Июль			
Август			
Сентябрь			
Октябрь			
Ноябрь			
Декабрь			
ИТОГО, кВт*ч:			

8. Измеренный (фактический) уровень освещенности (указывается в случаях, если по итогам выполнения энергосберегающих мероприятий требуется увеличение уровня освещенности относительно уровня освещенности в базовом периоде), коэффициент приведения мощности Объекта по освещенности

№	Улица или адрес участка	Количество светильников в на данном участке	Тип и мощность существующих светильников ¹	Измеренная фактическая освещенность, лк	Требуемая (приведенная) освещенность в соответствии с СП 52, лк	Коэффициент приведения (столбец 5, деленный на столбец 4)
	1	2	3	4	5	6
	Итого					

¹ указывается замеренная мощность светильников данного типа из таблицы в п. 6

9. Величина приведения мощности Объекта энергосервиса с учетом приведения по освещенности (таблица заполняется при наличии приведения по освещенности)

№	Количество светильников, по которым осуществляется приведение ²	мощность светильников, по которым производится приведение ¹	Суммарная мощность (произведение столбцов 2 и 3)	Коэффициент приведения ³	Величина приведения мощности (произведение столбцов 4 и 5)
	2	3	4	5	6

² указывается значение из столбца 2 таблицы в п.8

³ указывается значение из столбца 6 таблицы в п.8

10. Итоговое приведенное потребление объекта энергосервиса в базовом периоде (таблица заполняется при наличии приведения по освещенности)

Месяц	Время работы, час	Итоговая (приведенная) мощность системы освещения ⁴ , кВт.	Фактическое (приведенное) потребление электрической энергии, кВт*ч. (произведение столбцов 2 и 3)
1	2	3	4
Январь			
Февраль			
Март			

Апрель			
Май			
Июнь			
Июль			
Август			
Сентябрь			
Октябрь			
Ноябрь			
Декабрь			
ИТОГО, кВт*ч:			

⁴ Полученная в столбце 6 таблицы, приведенной в п.9 настоящего Акта) мощность прибавляется к мощности, указанной в столбце 3 таблицы, указанной в п.7 настоящего акта и производится пересчет значений мощности в столбце 4 таблицы, указанной в п.7 настоящего акта

Настоящий Акт согласован (Комиссией в составе):

от Заказчика:

_____ (должность, ФИО) _____

от Исполнителя:

_____ (должность, ФИО) _____

Форму утверждаю
Заказчик
_____/ /
(подпись)

Форму утверждаю
Исполнитель
_____/ /
(подпись)

Акт приемки этапа энергосберегающих мероприятий

г. _____ « ____ » _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем Заказчик, в
лице _____
(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____, с одной стороны,
(Устава, Положения, Доверенности)

и _____
(наименование организации)

именуемое в _____ Исполнитель, в _____ лице
_____,
(должность, Ф.И.О.)

действующего на _____ основании
_____,
(Устава, Положения, Доверенности)

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

1. В соответствии с контрактом № _____ от « ____ » _____ 20__ г. (далее – Контракт)
Исполнитель выполнил обязательства по выполнению этапа Энергосберегающих мероприятий в
_____ (указывается месяц этапа работ), а именно: _

№ п/п	Наименование Энергосберегающего мероприятия	Количество (для установленного оборудования)

2. Недостатки этапа выполненных Энергосберегающих мероприятий выявлены/не выявлены. Фактическое качество выполненных Энергосберегающих мероприятий соответствует /не соответствует требованиям Контракта:

3. Вышеуказанный этап Энергосберегающих мероприятия фактически выполнен « ____ » _____ 20__ г.

4. В соответствии с условиями Контракта, Исполнитель передал, а Заказчик принял в пользование и эксплуатацию следующее Оборудование и иные отдельные улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте энергосервиса:

№ п/п	Наименование Оборудования (иных отдельных улучшений)	Единицы измерения	Количество

Адресный перечень переданного оборудования указывается Сторонами в Приложении к настоящему Акту

5. Фактическое количество (комплектация) и качество принятого в пользование и эксплуатацию оборудования (иных отдельных улучшений) полностью соответствует (не соответствует) требованиям Контракта: _____ (указать соответствует или не соответствует)

6. Заказчик претензий по количеству (комплектации) и качеству принятого в пользование и эксплуатацию оборудования и иных отдельных улучшений на момент приема-передачи: _____ (указать не имеет, или имеет с перечислением претензий) _____

Сдал:
ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Принял:
ЗАКАЗЧИК:

Форму утверждаю
Заказчик

(подпись)

Форму утверждаю
Исполнитель

(подпись)

**Итоговый Акт приемки
выполненных энергосберегающих мероприятий**

г. _____

Дата _____

_____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____,
действующего на основании _____, с одной стороны, и
_____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице
_____, действующего на основании _____, с другой
стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны»,
составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с заключенным энергосервисным контрактом № ____ от ____
20__ г. (далее – Контракт) Исполнитель выполнил обязательства на оказание
энергосберегающих мероприятий (далее – Работы), предусмотренных Контрактом, в
полном объеме.

2. Фактическое качество оказанных услуг соответствует требованиям Контракта.
Недостатки при оказании Услуг не выявлены.

3. В соответствии с условиями Контракта работы фактически завершены « »
_____ 202_ г.

От Заказчика:

От Исполнителя:

(подпись)

(подпись)

Форму утверждаю
Заказчик

_____ / _____ /

Форму утверждаю
Исполнитель

_____ / _____ /

АКТ

приема-передачи оборудования и иных отдельных улучшений,
установленных (созданных) Исполнителем на Объекте энергосервиса
по энергосервисному контракту №__ от «_____» 20__ г.

г. _____
«__» _____ 20__ г

_____ именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____ (Положения, Доверенности, Устава) _____ с одной стороны, и _____ (наименование организации) _____ именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____ (ФИО, должность) _____, действующего на основании _____ (Положения, Доверенности, Устава) _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт (далее – Акт) о нижеследующем:

1. В соответствии с условиями энергосервисного Контракта № _____ от «__» _____ 20__ г (далее - Контракт), Исполнитель передал, а Заказчик принял следующее Оборудование и иные отдельные улучшения, установленные (созданные) Исполнителем на Объекте энергосервиса:

№ п/п	Наименование Оборудования (иных отдельных улучшений)	Единицы измерения	Количество	Место установки (наименование улиц)
	1	2	3	5

2. Фактическое количество (комплектация) и качество принятого Оборудования (иных отдельных улучшений) полностью соответствует (не соответствует) требованиям Контракта: _____ (указать соответствует или не соответствует)

3. Заказчик претензий по количеству (комплектации) и качеству принятого Оборудования и иных отдельных улучшений на момент приема-передачи: _____ (указать не имеет, или имеет с перечислением претензий) _____

Подписи Сторон:

Заказчик:

_____ / ФИО/

Исполнитель:

_____ /ФИО/

Форма

Акт о достигнутой доле экономии энергетического ресурса

№	Показатель	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Расчетный (отчетный) период	---		Указывается месяц и год
2	Приведенное потребление Объекта энергосервиса в соответствующем месяце базового года ¹	кВт.ч		
3	Фактическое потребление энергоресурса в отчетном периоде	кВт.ч.		Произведение значений строк 3.1 и 3.2
3.1	<i>График работы системы освещения в отчетном периоде</i>	<i>часов</i>		Указывается значение из таблицы в Приложении 1 к Техническому заданию
3.2	<i>Мощность объекта энергосервиса в отчетном периоде</i>	<i>кВт</i>		Указывается значение из Приложения №9 к Контракту
4	Планный объем экономии энергоресурса в соответствующем отчетном периоде	кВт.ч		Указывается значение из Приложения №2 к Контракту для отчетного периода (месяц, год)
5	Достигнутая доля экономии энергетического ресурса, в т.ч.	кВт.ч		Значение в строке 2 минус значение в строке 3
5.1	<i>планный объем экономии</i>	<i>кВт.ч</i>		Равна значению в строке 4, если значение в строке 5 больше или равно значению в строке 4
5.2	<i>дополнительная экономия</i>	<i>кВт.ч</i>		Значение в строке 5 минус значение в строке 4
6	Совокупная дополнительная экономия энергоресурса, достигнутая за периоды, истекшие с начала Периода достижения экономии	кВт.ч		Суммарное значение строк 5.2 из всех Актов за предыдущие отчетные периоды
7	Величина компенсации экономии, не достигнутой в отчетном периоде, за счет дополнительной экономии в предыдущих отчетных периодах (указывается в случаях, если значение в строке 5 меньше значения в строке 4)	кВт.ч.		Значение в строке 4 минус значение в строке 5 Не может превышать значение, указанное в строке 6
8	Фактически достигнутая экономия энергоресурса с учетом компенсации	кВт.ч		Равна значению строки 5 (если это значение больше или равно строке 4) или сумме значений строк 5 и 7 (если значение строки

				5 меньше значения в строке 4)
9	Размер экономии энергоресурса, подлежащей оплате в отчетном периоде	кВт.ч.		Значение из строки 5, умноженное на 99%
10	Тариф на электроэнергию, действующий в данном отчетном периоде (включая НДС)	руб./кВт.ч		Средневзвешенное значение из акта энергосбытовой компании
11	Сумма оплаты за отчетный период (включая НДС)	руб.		Произведение значений строк 9 и 10

¹Указывается значение для соответствующего месяца из Приложения №2 к Техническому заданию или (в случае приведения к сопоставимым условиям) – значение из столбца 4 Таблицы, приведённой в п.7 Акта фиксирования базовых значений (Приложение №3 к контракту) или (в случае приведения по освещенности) - значение из столбца 4 Таблицы, приведённой в п.10 Акта фиксирования базовых значений

Заказчик:

Исполнитель:

ПОРЯДОК УЧЕТА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА

Для приведения объемов потребления электрической энергии в Отчетном периоде к сопоставимым условиям учитываются следующие факторы:

1. Изменение продолжительности работы объекта энергосервиса (коэффициент приведения объекта энергосервиса по продолжительности работы)
2. Изменение количества и (или) увеличение мощности уличных светильников внешнего освещения, входящих в объект энергосервиса (коэффициент приведения объекта энергосервиса по мощности).²
3. Изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования (потребление электрической энергии дополнительно присоединенного оборудования в Отчетный период).

Расчёт приведённого объема потребления электрической энергии в соответствующем Отчетном периоде осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

$$D_i^p = (D_i^f - D_i^d) \times k_m \times k_t, (1)$$

где:

D_i^p – приведённый объем потребления электрической энергии к сопоставимым условиям в Отчетный период, кВт·ч;

D_i^f – фактический объем потребления электрической энергии в Отчетный период, кВт·ч;

D_i^d – объем потребления электрической энергии дополнительно присоединенного оборудования в Отчетный период, кВт·ч (формула №3);

k_m – коэффициент приведения объекта энергосервиса по мощности (формула №4);

k_t – коэффициент приведения объекта энергосервиса по продолжительности работы (формула №5).

Расчёт приведённой экономии электрической энергии за соответствующий Отчетный период осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

$$E_j = D_i^b - D_i^p, (2)$$

где:

E_j – приведённая экономия электрической энергии за соответствующий Отчетный период, кВт·ч;

D_i^b – потребление электрической энергии в базовом году, кВт·ч;

D_i^p – приведённое потребление электрической энергии к сопоставимым условиям в Отчетный период, кВт·ч (формула №1).

Расчет потребления электрической энергии дополнительно присоединенного оборудования в Отчетный период:

Под дополнительно присоединенным оборудованием понимается оборудование, потребляющее электроэнергию, выявленное и не учтенное при заключении энергосервисного контракта либо введенное в эксплуатацию после внедрения энергосберегающих мероприятий и подключенное к сети уличного освещения.

² Фактор подлежит учету, в том числе, в случаях, когда фактическое количество светильников по сравнению с планируемым при заключении контракта количеством светильников неизменно, но по инициативе Заказчика и/или вследствие доведения характеристик Объекта энергосервиса до соответствующих нормативов при установлении фактов неполноты и (или) недостоверности сведений об Объекте энергосервиса, предоставленных Заказчиком, и/или при утверждении повышенных нормативов/требований к Объекту энергосервиса (включая требования по яркости и освещенности дорожного полотна), или по иным не зависящим от Исполнителя причинам увеличивается мощность всех или отдельных фактически установленных светильников, входящих в систему освещения в соответствующий Отчетный период, по сравнению с мощностью светильников, которые планировалось установить при заключении контракта.

Расчет дополнительного объема потребления электроэнергии

№ п/п	Наименование оборудования	Установленная мощность, кВт (P_i)	Число часов работы в месяц, часов (H_i)	Объем потребления электроэнергии за месяц, кВт·ч (D_i^d)
	Всего:			

Расчет потребления электрической энергии дополнительно присоединенного оборудования в Отчетный период осуществляется Исполнителем на основании полученных от Заказчика данных по следующей формуле:

$$D_i^d = \sum (P_i \times H_i), \quad (3)$$

где:

D_i^d – доля объема потребления электрической энергии дополнительно присоединенного оборудования в Отчетный период, кВт·ч;

P_i – установленная мощность дополнительно присоединенного оборудования, кВт;

H_i – число часов работы дополнительно присоединенного оборудования, часов;

Расчет коэффициента приведения объекта энергосервиса по мощности осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

$$k_m = \frac{\sum (N_i \times P_i)}{\sum (N_j \times P_j)}, \quad (4)$$

где:

k_m – коэффициент приведения объекта энергосервиса по мощности;

N_i – количество уличных светильников внешнего освещения определённого типа и мощности, заявленных как объект энергосервиса после реализации перечня энергосберегающих мероприятий, шт.;

P_i – фактическая мощность уличных светильников внешнего освещения определённого типа, заявленных как объект энергосервиса после реализации перечня энергосберегающих мероприятий, кВт;

N_j – фактическое количество уличных светильников внешнего освещения определённого типа и мощности, являющихся объектом энергосервиса в соответствующий Отчетный период, шт.;

P_j – фактическая мощность уличных светильников внешнего освещения определённого типа, являющихся объектом энергосервиса в соответствующий Отчетный период, кВт.

Расчет коэффициента приведения объекта энергосервиса по продолжительности работы осуществляется Исполнителем по следующей формуле:

$$k_t = T_1 / T_2, \quad (5)$$

где:

k_t – коэффициент приведения объекта энергосервиса по продолжительности работы;

T_1 – плановая продолжительность работы объекта энергосервиса (на основании Приложения №3 к Контракту), часов;

T_2 – фактическая продолжительность работы объекта энергосервиса в Отчетный период, часов.

Заказчик

Исполнитель

Форма

Акт определения мощности Объекта энергосервиса после модернизации

1. Количество и мощность светильников, установленных Исполнителем на Объекте энергосервиса

№	Тип светильника	Количество, шт.	Средняя замеренная мощность светильников согласно протоколам замеров по Методике, Вт	Суммарная фактическая (приведенная) мощность светильников, кВт (произведение столбцов 2 и 3)
	1	2	3	4
	Итого			

Примечание: протокол замеров оформляется Приложением к настоящему Акту

Заказчик

Исполнитель

Документ подписан электронной подписью	
Поставщик:	
Дата подписания:	16.02.2024
Организация:	ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"
ФИО:	Сошкина Анжелика Борисовна
Должность:	Эксперт Центр компетенций поддержки продаж цифровых регионов
Сертификат ЭП	
Дата выдачи:	2-8-2023 10:16:18 UTC
Действителен до:	2-8-2024 10:26:18 UTC
Серийный номер сертификата ЭП:	17C93D5B0001000549B6
Заказчик:	
Дата подписания:	22.02.2024
Организация:	МУНИЦИПАЛЬНОЕ НАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА"

ФИО:	Харламов Алексей Викторович
Должность:	Директор
Сертификат ЭП	
Дата выдачи:	1-2-2024 05:48:00 UTC
Действителен до:	26-4-2025 05:48:00 UTC
Серийный номер сертификата ЭП:	2743D45FE0DD81A343C758DDFBD88A13

Информация о заключенном контракте (его изменении)

от " 28 " Февраля 20 24 г.
 Наименование заказчика МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ
 КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫЩИМА" (МКУ "УКС И ЖКХ ГО ВЕРХНЯЯ ПЫЩИМА")
 Тип информации первичная (первичная, коммерческая)

Коды	
Форма по ОКУД	
Дата	28.02.2024
ИНН	6606018052
КПП	660601001
Код ОПФ	75404
Код ОКПО	73624582
ИКУ	36606018952668801001

Источник финансирования контракта:

наименование бюджета Бюджет городского округа Верхняя Пыщма

наименование внебюджетных средств _____

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) Открытый конкурс в электронной форме для заключения энергосервисного контракта. Закупка вследствие признания не состоявшимся открытого конкурса в электронной форме по основаниям, представленным в пункте 6 части 2, пункте 6 части 3, пункте 2 части 4, части 7 статьи 52 Федерального закона

Тип изменения _____

Причина изменения условий контракта _____

Реквизиты документа, подтверждающего основание изменения условий контракта _____

Дата подведения результатов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) 29.01.2024

Реквизиты документа, подтверждающего основание заключения контракта Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № ИЗОК1 от 29.01.2024

Предмет контракта Оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения городского округа Верхняя Пыщма

Предмет контракта относится к работам по строительству Нет

Контракт заключен в соответствии с частью 16 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ (контракт жизненного цикла) Нет

Способ указания цены контракта цена контракта

Формула цены контракта _____

В условиях контракта указана максимальная цена контракта и формула цены контракта Нет

Информация о банковском и (или) казначейском сопровождении контракта Банковское или казначейское сопровождение контракта не требуется

Контрактом предусмотрена возможность одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии со ст. 95 Закона 44-ФЗ Да

Контрактом предусмотрено удержание суммы неисполненных требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) из суммы, подлежащей оплате поставщику (подрядчику, исполнителю) Да

Код территории
муниципального
образования

65732000001
30
20550
110131

Дата заключения контракта	22.02.2024	Номер контракта	01623000058230005000001
Цена контракта в иностранной валюте		Код валюты по СКВ	RUB
Цена контракта в рублях	202 472 961.55	Курс иностранной валюты по отношению к рублю	
Цена за право заключения контракта в иностранной валюте		Цена за право заключения контракта в рублях	
НДС в иностранной валюте		НДС в рублях	33 745 493.59
Размер аванса в иностранной валюте		Размер аванса в процентах от цены контракта	
Размер аванса в рублях		Суммы, уплачиваемые заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю), будут уменьшены на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей	Нет
Дата начала исполнения контракта	22.02.2024	Дата окончания исполнения контракта	31.12.2031
Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, исполнителей из числа СМП, СОНО в %		Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, исполнителей из числа СМП, СОНО в рублях	

Идентификатор этапа контракта

102896129

Номер извещения об осуществлении закупки (приглашения принять участие в закупке)

0162300005823000500

Уникальный номер позиций плана-графика закупок

202303623003391001000150

Идентификационный код закупки

233060601176366860100100600017112247

Идентификатор контракта, заключенного в электронной форме

01623000058230005000002

Номер реестровой записи

Информация об обеспечении исполнения контракта

	Реестровый номер независимой гарантии (исполнение контракта)	Размер обеспечения исполнения контракта
1	2	3
Обеспечение исполнения контракта	O2L3660601895224000101	6 995 215.34 руб.
Обеспечение исполнения контракта по поставке товара или выполнению работы		
Обеспечение исполнения контракта по последующему обслуживанию, эксплуатации (при наличии) в течение срока службы, ремонту и (или) утилизации поставленного товара или созданного в результате выполнения работы объекта капитального строительства или товара		

Срок, на который предоставляется гарантия

Гарантийный срок на светильники и ШУНО должен быть не менее срока действия Контракта. Гарантийный срок начинает исчисляться с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи оборудования по форме Приложения № 6 к Контракту.

Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара

В случае подтверждения гарантийного случая Исполнитель обязан за счет собственных средств осуществить ремонт оборудования или предоставить Заказчику исправное оборудование взамен неисправного в сроки, установленные документацией завода-изготовителя соответствующего оборудования. Работы по демонтажу неисправного оборудования, а также монтажу отремонтированного Исполнителем или предоставленного взамен оборудования производится Заказчиком или уполномоченной им эксплуатирующей организацией. Исполнитель компенсирует затраты на демонтаж и монтаж. Передача указанного оборудования между Заказчиком и Исполнителем производится с оформлением акта передачи оборудования.

Требования к гарантии производителя товара

Требуются обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг
 Реестровый номер независимой гарантии (исполнение обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг)
 Размер обеспечения исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг в рублях
 Код валюты обеспечения исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг по ОКВ
 Размер обеспечения исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг в иностранной валюте

Да

Информация о видах требования национального режима и нормативно-правовых актах, определяющих особенности применения национального режима

Нормативно-правовой акт, определяющий особенности применения национального режима	Вид требования национального режима
Постановление Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства"	Запрет

Постановление Правительства РФ от 16.11.2015 N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд"	Запрет
---	--------

Информация о возвращении заказчиком независимой гарантии гаранту или об уведомлении, направленном заказчиком гаранту, об отказе от прав по гарантии

Реестровый номер независимой гарантии	Тип информации	Номер уведомления, направленного заказчиком гаранту, об отказе от прав по независимой гарантии	Дата возвращения заказчиком независимой гарантии гаранту или дата уведомления, направленного заказчиком гаранту, об отказе от прав по независимой гарантии	Причина возвращения независимой гарантии гаранту или направления заказчиком уведомления гаранту об отказе от прав по независимой гарантии
1	2	3	4	5

Информация об экономии в натуральном выражении соответствующих расходов заказчика на поставки энергетических ресурсов при заключении энергосервисного контракта Размер экономии энергетического ресурса, который должен обеспечить Исполнитель в результате исполнения Контракта, за весь срок действия Контракта с учетом изменения факторов, влияющих на объем потребления энергетических ресурсов, составляет 23 808 864,15 кВт.ч и определен исходя из размера экономии в денежном выражении, сложившегося в результате определения исполнителя контракта путем проведения конкурса (предложена участником закупки экономия в денежном выражении – 204 518 142,98 руб. и стоимости единицы энергетического ресурса, фактически сложившейся на дату наступления срока оплаты заказчиком энергетического ресурса, непосредственно предшествующую дате размещения извещения об осуществлении закупки (8,59 руб./кВтч).

Место поставки товара, выполнения работы или оказания услуги

Российская Федерация, Свердловская обл, Свердловская область, городской округ Верхняя Пышма

Раздел I. График финансирования

Код бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта капитального строительства/недвижимого имущества	Сумма контракта (в валюте контракта)							
		на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	на 2029 год	на 2030 год	на 2031 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90105030440323020247		6 984 311.63	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	21 940 397.12
	Итого	6 984 311.63	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	28 924 708.80	21 940 397.12

Раздел II. Объект закупки

№ п/п	Наименование объекта закупки	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2, информация о ТРУ	Количество (объем) и единица измерения по ОКЕИ	Характеристики объекта закупки	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения городского округа Верхняя Пышма	Услуга	Услуги в виде инженерно-технических консультаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (71.12.11.100)	1 Условная единица (усл. ед.)		202 472 961.55	20%		202 472 961.55
								Итого	202 472 961.55

Сведения об изменении информации об объекте закупки _____

Реquisиты документов, подтверждающих согласование поставщиком и заказчиком изменения объекта закупки

Дата	Номер документа
1	2

Раздел III. Информация о поставщиках (подрядчиках, исполнителях) по контракту

№ п/п	Наименование юридического лица (Ф.И.О., фирменное наименование)	Наименование страны, код по ОКСМ	Адрес места нахождения (места жительства)	Почтовый адрес	ИНН	КПП	Статус	Телефон (электронная почта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОСТЕЛЕКОМ", ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"	Российская Федерация 643	191167, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, вн.тер.г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СМОЛЬНИНСКОЕ, НАБ СИНОПСКАЯ, Д. 14, ЛИТЕРА А		7707049388	784201001		7-343-3554373 domrachev-ra@ural.rt.ru

Раздел IV. Информация об оплате суммы фактически понесенного ущерба, обусловленного изменением условий контракта

Дата	Номер документа	Сумма возмещения ущерба (в валюте контракта)
1	2	3

Раздел V. Информация о субподрядчиках, соисполнителях из числа СМП, СОНО

№ п/п	Наименование юридического лица (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)	Адрес места нахождения	Адрес почтовый	ИНН	КПП	ОКОПФ	Статус	Реquisиты договора	Предмет договора	Способ указания цены договора	Цена договора
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел VI. Платежные реквизиты

Наименование организации, ИНН, КПП / ФИО	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п, ОКТМО, КВК
1	2	3	4	5	6
Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА" ИНН: 6606018052, КПП: 669601001	Лицевой счет в ФО	03901D13490	03231643657320006200	УРАЛЬСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ // УФК по Свердловской области, г. Екатеринбург БИК: 016577551, к/с: 40102810645370000054	
Поставщик (подрядчик, исполнитель): ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОСТЕЛЕКОМ" ИНН: 7707049388, КПП: 784201001	Расчетный счет в банке		40702810400280008837	ФИЛИАЛ БАНКА ВТБ (ПАО) В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ, г. Екатеринбург БИК: 046577952, к/с: 30101810400000000952	ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"

Руководитель или иное уполномоченное лицо

Наталья Михайловна Волькина

(подпись)

(расшифровка подписи)

от "28" февраля 2024 г.

Единая информационная система в сфере закупок

8 495 739-25-83 | 8 800 600-90-89

Выйти

Министерство экономического развития
Российской Федерации
Федеральное агентство по техническому регулированию
и метрологии

ИНН 50/011/002 (Тулунск)
ЮСК+2 (УТС+2) Вулкан-Групп,
Чембылек, Уфа, Республика Башкортостан

Российская Федерация
Уполномоченное лицо

Администрация

Заказчик

Поставщик

Открытый конкурс

Договор поставки

Заключение контрактов

Процедура заключения контракта № 01623000058230005000002

Информация о контракте		Документы	Журнал событий
Статус	Контракт заключен		
Номер накладной (при наличии)	0162300005823000500		
Способ определения поставщика (подразделяется, исполнитель)	Открытый конкурс в электронной форме		
Идентификационный код закупки	23060501170366660100100000017112247		
Рекоменды документа, подтверждающего окончание заключения контракта	Протокол подведения итогов определения поставщика (подразделяется, исполнитель) от 29.01.2024 №ИКОК1		
Исполнитель в контракте			
Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА"		
Адрес	Российская Федерация, 624097, Свердловская обл., ГР-КТ УСПЕНСКИЙ, ЗД. 115		
ИНН	6606010292		
КПП	660601001		
Соглашение уполномоченным органом	Не требуется		
Поставщик в контракте			
Вид	Юридическое лицо		
Полное наименование поставщика	ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОСТЕЛКОМ"		
ИНН	7707049308		
КПП	780201001		
Предмет контракта			
Предмет контракта	Оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения городского округа Верхняя Пышма		
Цена контракта	202 472 961,55 Российский рубль		
Цена контракта изменена ответителем предложения поставщика в итоговом протоколе			
Обоснование начальной цены контракта	На основании ч. 13 ст. 108 Закона № 44-ФЗ (при заключении энергосберегающего контракта)		
Номер контракта	01623000058230005000002		
Дата заключения контракта	22.02.2024 16:25 (МСК+2)		

Выйти

Online доступ к закупкам/
заказам

Вопросы и ответы

Заказчиком и поставщиком

Прочая информация

Личный кабинет 44-ФЗ (94-ФЗ),

Вопросы и ответы по 44-ФЗ

Информация по 44-ФЗ

Обязательное общественное
обсуждение закупок

[прямой вход](#)

[Вопросы и ответы по 94-ФЗ](#)

[Информация по 94-ФЗ](#)

[Новости и объявления](#)

[Личный кабинет 44-ФЗ,
вход через ЕСИА](#)

[Вопросы и ответы по 223-ФЗ](#)

[Информация по 223-ФЗ](#)

[Личный кабинет 223-ФЗ](#)

© 2024, Федеральное казначейство
Версия 1.100/14.0.5.24/3/ev30ac3e0
02-21

Ресурсы
Правительство Российской Федерации
Федеральное казначейство Российской Федерации
Федеральная антимонопольная служба

Правительство Российской Федерации
Министерство финансов Российской Федерации
Федеральная служба по оборонному заказу (Рособоронзаказ)

Министерство экономического развития Российской Федерации

**Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) №
0162300005823000500**

Дата подведения итогов определения поставщика
(подрядчика, исполнителя): 29.01.2024

1. Организатор закупки: АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА
Заказчик(и):
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КОМИТЕТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"
2. Номер закупки: 0162300005823000500
3. Идентификационный код закупки: 233660601176366860100100600017112247
4. Наименование закупки: Оказание услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения городского округа Верхняя пышма
5. Начальная (максимальная) цена контракта / максимальное значение цены контракта: 279808613,69 рублей
6. Извещение размещено на официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок <http://zakupki.gov.ru/>, а также на сайте электронной площадки «РТС-тендер» <http://www.rts-tender.ru/>.
7. На заседании комиссии по осуществлению закупок присутствовали:

Член комиссии по осуществлению закупок	Роль	Статус
Невструев Николай Викторович	Председатель комиссии	присутствовал
Карниченко Вероника Александровна	Зам. председателя комиссии	присутствовал

8. Комиссия по осуществлению закупок рассмотрела заявку на участие в закупке, а также информацию и документы, предусмотренные пунктами 2, 3 части 6 статьи 43 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ на соответствие требованиям, установленным извещением об осуществлении закупки, и приняла решение:

Идентификационный номер заявки, присвоенный оператором электронной площадки	Ценовое предложение	Решение о признании заявки соответствующей извещению об осуществлении закупки или об отклонении заявки на участие в закупке	Обоснование решения об отклонении заявки/отстранении участника	Порядковый номер заявки, присвоенный комиссией по осуществлению закупок
115758280	75290470,71 руб.	Соответствует требованиям		1

9. Информация о решении каждого члена комиссии по осуществлению закупок в отношении заявки на участие в закупке:

Идентификационный номер заявки, присвоенный	Решение о признании заявки соответствующей извещению об	Обоснование решения об отклонении заявки	Члены комиссии по осуществлению закупок	Порядковый номер заявки, присвоен
---	---	--	---	-----------------------------------

оператором электронной площадки	осуществлении закупки или об отклонении заявки на участие в закупке			ный комиссияй по осуществлению закупок
115758280	Соответствует требованиям		Невструев Николай Викторович	1
	Соответствует требованиям		Карниченко Вероника Александровна	

10. В связи с тем, что по окончании срока подачи заявок на участие в закупке подана только одна заявка на участие в закупке, на основании пункта 1 части 1 статьи 52 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ, определение поставщика (подрядчика, исполнителя) признается несостоявшимся.
11. По результатам подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) контракт заключается с участником закупки идентификационный № 115758280.
12. Настоящий протокол сформирован с использованием электронной площадки «РТС-тендер», подписан усиленными электронными подписями всех присутствующих членов комиссии, подписан усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и направлен оператору электронной площадки «РТС-тендер» по адресу в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://www.rts-tender.ru/>.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00ef0d049a2d299b2b05fb8cb8e8d39d4c
Владелец: **Дробышев Александр Сергеевич**
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025
Дата подписи: 21.03.2024 10:39:57

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 0f01c139bc83fe5a1c720b2ad8569af7
Владелец: **Семина Ольга Игоревна**
Действителен: с 05.02.2024 по 30.04.2025
Дата подписи: 21.03.2024 10:39:42