

Проект контракта

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № ____ Оказание услуг по разработке геоинформационной системы схем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский Амурской области

г. Циолковский

«____» _____ 202_ г.

Управление градостроительства, капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации закрытого административно-территориального образования городского округа Циолковский Амурской области (Управление ГКС и ЖКХ администрации ЗАТО Циолковский), в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и _____ (указать полное наименование организации-Исполнителя (с указанием ее организационно-правовой формы) или фамилию, имя и отчество (при наличии) Исполнителя – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя), именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____ (указывается документ (акт) со всеми реквизитами, на основании которого действует представитель Исполнителя, уполномоченный на подписание муниципального контракта), с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», на основании _____ от _____ 20__ г. № ____ заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. В соответствии с настоящим Контрактом Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется по заданию Заказчика **оказать услуги по разработке геоинформационной системы схем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский Амурской области** (далее – услуги) в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги в установленные данным Контрактом, порядке и сроки.

1.2. Виды, объем, стоимость услуг, подлежащих оказанию Исполнителем, указаны в Техническом задании (Приложение №1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Контракта.

1.3. Оказание услуг осуществляется Исполнителем в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок оказания такого вида Услуг, устанавливающих требования к качеству такого вида Услуг, в соответствии с условиями Контракта.

1.4. В связи с тем, что на территории ЗАТО Циолковский установлен пропускной режим, Исполнителю (его представителям), необходимо подать в адрес Заказчика заявку на пропуск установленного образца не позднее, чем за 10 рабочих дней до дня прибытия на контролируемую территорию (образец заявки на пропуск – приложение к извещению об осуществлению закупки) по электронной почте: gkxzto@mail.ru

При подаче заявки указывается следующая информация: предмет Контракта, фамилия, имя, отчество, должность и место работы лиц, направляемых для выполнения работ (поставки товара, оказания услуг).

В день посещения указанному в заявке лицу, с документом, удостоверяющим личность, необходимо заблаговременно обратиться в бюро пропусков, находящееся в здании автомобильно-железнодорожного вокзала напротив КПП перед въездом на территорию ЗАТО Циолковский, предварительно убедившись в готовности пропуска по тел: 8-968-132-05-78

При несоблюдении данного порядка Заказчик не несет ответственности за невозможность своевременного выполнения работ (поставки товара, оказание услуги) по предмету Контракта.

Заявки на сотрудников и на транспорт оформляются отдельными документами.

В отсутствии указанных документов, начало производства работ не допускается.

1.5. Идентификационный код закупки (ИКЗ): _____

(указывается в соответствии с ч.1 ст. 23, ч.2 ст. 51 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ)

2. Цена Контракта и порядок оплаты

(Предложение о цене за право заключения Контракта (выбирается в случае заключения контракта с участником закупки, предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта))

2.1. Цена Контракта (предложение о цене за право заключения Контракта (выбирается в случае заключения контракта с участником закупки, предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта) составляет _____ (сумма прописью) руб. ____ коп. в том числе НДС - ____ % - (____ рублей ____ копеек.):

* (в случае, если Исполнитель имеет право на освобождение от уплаты НДС то слова «в том числе НДС» заменяется на слова «НДС не облагается»).

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

2.2. Цена Контракта включает в себя расходы Исполнителя, связанные с исполнением настоящего Контракта, в том числе налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные действующим законодательством.

2.3. Оплата оказанных Исполнителем услуг производится Заказчиком российскими рублями путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя платежным поручением в течение **7 (семи) рабочих дней** со дня подписания обеими сторонами документа о приемке в ЕИС, при предоставлении Исполнителем Заказчику счета/счета-фактуры.

2.4. Датой оплаты является дата списания денежных средств со счета Заказчика.

2.5. Цена Контракта является твердой, определяется на весь срок исполнения Контракта и не может быть изменена Исполнителем в одностороннем порядке.

2.6. Источник финансирования - **средства бюджета ЗАТО Циолковский.**

2.7. Заказчик по согласованию с Исполнителем в ходе исполнения Контракта вправе изменить не более чем на десять процентов объем всех предусмотренных Контрактом услуг при изменении потребности в услугах, на оказание которых заключен Контракт. При этом по соглашению Сторон допускается изменение цены Контракта пропорционально дополнительному объему услуг исходя из установленной в Контракте цены единицы услуги, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема услуги, Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы услуги.

2.8. По соглашению Сторон цена Контракта может быть снижена без изменения предусмотренных Контрактом объема и качества оказываемых услуг, и иных условий Контракта.

2.9. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Контракте. В случае изменения его расчетного счета Исполнитель обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику,

указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Исполнителя, несет Исполнитель.

2.10. Авансовый платеж по настоящему Контракту не предусмотрен.

2.11. В случае заключения Контракта с участником закупки, предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, оплата по Контракту со стороны Заказчика не производится. Пункты 2.2-2.10 Контракта, пункты 4.2.1, 4.3.1 Контракта в части оплаты не применяются.

2.12. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, Заказчик оставляет за собой право производить оплату оказанных услуг за вычетом соответствующего размера неустойки, начисленной в соответствии с разделом 5 настоящего контракта.

При этом в документе о приемке указываются: сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями заключенного контракта; размер неустойки, подлежащий взысканию; основания применения и порядок расчета неустойки; итоговая сумма, подлежащая оплате.

2.13. Банковское и казначейское сопровождение Контракта не предусмотрено.

3. Порядок и срок оказания услуг, порядок их приемки

3.1. Срок: оказание услуг, предусмотренных настоящим Контрактом, выполняются Исполнителем в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1),

- начало оказания услуг: с даты заключения контракта;
- окончание оказания услуг: **по 15 декабря 2026 года, включительно**

3.2. Этапы оказания услуг не устанавливаются.

3.3. Дата начала и окончания оказания услуг являются исходными для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков оказания услуг.

3.2. Место оказания услуг: Амурская область, г. Циолковский, Административные границы Закрытого административно-территориального образования городского округа Циолковский Амурской области в соответствии с принятым генеральным планом.

3.2.1 Место сдачи окончательного результата: Амурская область, г. Циолковский, Административные границы Закрытого административно-территориального образования городского округа Циолковский Амурской области в соответствии с принятым генеральным планом.

3.3 Исполнитель в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней по факту окончания оказания услуг (этапа услуг) с использованием Единой информационной системы в сфере закупок (далее – единая информационная система) формирует и подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать:

а) включенные в Контракт идентификационный код закупки, номер, дата Контракта, наименование, место нахождения Заказчика, наименование объекта закупки, место оказания услуг, информацию о Исполнителе, единицу измерения оказанных услуг;

б) информацию об объеме оказанных услуг;

в) стоимость исполненных Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, с указанием цены за единицу оказанной услуги;

г) иную информацию с учетом требований, установленных в соответствии с частью 3 статьи 5 Закона о контрактной системе.

К документу о приемке, предусмотренному п. 3.3. Контракта прилагаются счет/ счет-фактура и могут прилагаться иные документы, которые считаются его неотъемлемой частью. При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная п. 3.3. Контракта информация, содержащаяся в документе о приемке.

3.4. Документ о приемке, подписанный Исполнителем с использованием единой информационной системы направляется Заказчику.

Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения в соответствии с пунктом 3.3. Контракта такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

3.4. В срок, **не позднее 10 (десяти) рабочих дней**, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 3.4. Контракта Заказчик 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;

3.5. В случае создания приемочной комиссии **не позднее 20 (двадцати) рабочих дней**, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 3.4. Контракта:

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 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.

3.6. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке направляются 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 таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

3.7. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнителем вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке.

3.8. Датой приемки оказанных услуг считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

3.9. Внесение исправлений в документ о приемке 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.

3.10. Для проверки оказанных Исполнителем услуг в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу оказанных услуг в порядке, предусмотренном ст. 94 Закона о контрактной системе. Экспертиза оказанных услуг может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

3.11. Со дня подписания структурированного документа о приемке в ЕИС Заказчиком риск случайной гибели, утраты или повреждения результата оказанных услуг переходит к Заказчику.

3.12. Основанием для оплаты оказанных услуг по Контракту является размещенный в соответствии с частью 13 статьи 94 Федерального закона о контрактной системе в ЕИС документ о приемке, подписанный Заказчиком.

3.13. Заказчик, обнаруживший после приемки услуг отступления от настоящего Контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Исполнителем, обязан известить об этом Исполнителя в разумный срок после их обнаружения.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. Обеспечить оказание услуг надлежащего качества с соблюдением установленных требований, норм и правил, в объеме и сроки, предусмотренные техническим заданием (Приложение №1 к Контракту) и Контрактом.

Соблюдать при оказании услуг требования законодательства Российской Федерации, иных федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации.

4.1.2. Обеспечить качественное оказание услуг в соответствии с требованиями действующего законодательства.

4.1.3. Не нарушать имущественные и неимущественные права Заказчика и других лиц при исполнении обязательств по настоящему Контракту.

4.1.4. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Контракта, а также своевременно по требованию Заказчика предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта;

За не предоставление, несвоевременное предоставление Заказчику информации о ходе и состоянии оказываемых услуг по настоящему Контракту, Исполнитель несет ответственность в соответствии с п. 5.3.4. настоящего Контракта.

4.1.5. Представлять по запросу эксперта, экспертной организации дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Контракта.

4.1.6. Сообщать Заказчику в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме об изменении своего расчетного счета с указанием новых реквизитов. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Исполнителя, несет Исполнитель.

4.1.7. Представлять Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения или почтового адреса в срок не позднее 5 (пяти) дней со дня соответствующего изменения.

4.1.8. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные Контрактом, а также требования, предусмотренные действующим законодательством.

4.2. Исполнитель вправе:

4.2.1. Требовать своевременной приемки и оплаты услуг в соответствии с условиями Контракта.

4.2.2. Запрашивать у Заказчика предоставления разъяснений и уточнений по вопросам оказания услуг в рамках настоящего Контракта.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Обеспечить приемку оказанной услуги в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.3.2. Провести экспертизу предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта.

4.3.3. Своевременно оплатить услуги, оказанные надлежащим образом в соответствии с условиями Контракта.

4.3.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях, предусмотренных частью 15 статьи 95 Закона о контрактной системе. В случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта сформировать с использованием

ЕИС решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, подписать его и разместить такое решение в ЕИС.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения принятых им обязательств, а также своевременного устранения выявленных недостатков.

4.4.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленных документов, указанных в Контракте, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями Контракта.

4.4.3. Запрашивать у Исполнителя любую информацию о ходе исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Контракту.

4.4.4. Проверять ход и качество оказываемых Исполнителем услуг в любое время, без непосредственного вмешательства в его деятельность.

4.4.5. Требовать возмещения убытков в соответствии с разделом 5 настоящего Контракта, причиненных по вине Исполнителя;

4.4.6. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях, предусмотренных частью 15 статьи 95 Закона о контрактной системе;

4.4.7. До принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, выбор которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Ответственность Заказчика:

5.2.1. 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).

5.2.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.2.3. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе взыскать с Заказчика штраф в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 №1042, определяемый 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).

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

5.3. Ответственность Исполнителя:

5.3.1. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом (в том числе обязательства, предусмотренного п. 6.2. Контракта), а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств,

предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.3.2. Пени начисляются за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом (в том числе обязательства, предусмотренного п.6.2. настоящего Контракта), начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.3.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Закона о контрактной системе, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом (в том числе обязательства, предусмотренного п. 6.2. Контракта), Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 в размере 1 процента цены Контракта, но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей (за исключением случаев, предусмотренных п. 5.3.4., п. 5.3.5. настоящего Контракта).

Данный порядок не применяется, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов.

5.3.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения (при наличии в Контракте таких обязательств), Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 №1042 определяемый 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).

5.3.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, 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, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе обязательства, предусмотренного п. 6.2. Контракта), предусмотренных Контрактом, Исполнитель выплачивает штраф в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 №1042, определяемый 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).

Настоящий пункт применяется только при наступлении обстоятельств, установленных данным пунктом.

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

5.4. Неустойка (пеня, штраф) уплачиваются Исполнителем в пятидневный срок после получения соответствующего требования от Заказчика.

5.5. В случае имеющихся неоплаченных неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе и неоплаченных Исполнителем, Заказчик вправе удержать сумму неустойки (штрафа, пени) из суммы, подлежащей оплате за оказанную услугу.

Оплата по Контракту в указанном случае осуществляется на основании представляемых Исполнителем для оплаты документов, при этом в документе о приемке указываются: сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями Контракта; неоплаченный по требованию Заказчика размер неустойки (штрафа, пени); основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени); итоговая сумма, подлежащая оплате Исполнителю по Контракту.

5.6. 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.

5.7. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. Обеспечение исполнения Контракта.

6.1. **Обеспечение исполнения настоящего Контракта** составляет _____(_____) руб_ __ коп__ и обеспечивает исполнение всех обязательств Исполнителя по настоящему Контракту, в том числе уплате неустойки.

В случае если предложенная Исполнителем цена Контракта снижена на 25 % и более по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, обеспечение исполнения Контракта предоставляется в соответствии со статьей 37 Федерального закона о контрактной системе.

В случае предоставления участником закупки, с которым заключается Контракт, информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с ч.8.1 ст. 96 Федерального закона о контрактной системе, обеспечение исполнения Контракта к такому участнику не применяется.

6.2. Исполнение Контракта может обеспечиваться предоставлением независимой гарантией, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона о контрактной системе 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 Федерального 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 о контрактной системе.

В случае осуществления закупки в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона о контрактной системе, участник закупки, с которым заключается Контракт по результатам определения поставщика, освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона о контрактной системе, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на

участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с ч.8.1 ст. 96 Федерального закона о контрактной системе.

6.3. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязуется предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее 1 (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 статьей 96 Федерального закона о контрактной системе.

6.4. 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, а в случае если предусмотрены отдельные этапы исполнения контракта - подлежит уменьшению, в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона о контрактной системе.

6.5. Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом о контрактной системе, а также приемки Заказчиком оказанных услуг, результатов отдельного этапа исполнения Контракта (если установлены этапы исполнения Контракта) в объеме выплаченного аванса (в случае если предусмотрена выплата аванса) либо в объеме, превышающем выплаченный аванс (если в соответствии с законодательством Российской Федерации расчеты по контракту в части выплаты аванса подлежат казначейскому сопровождению).

6.6. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Исполнителем обязательств по оказанию услуг (ее результатов), или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта (если установлены этапы исполнения контракта) и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов.

Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены настоящим Контрактом.

В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Исполнителя, ему возвращаются денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов в срок, установленный п. 6.7 настоящего Контракта.

6.7. В случае внесения денежных средств, в качестве обеспечения исполнения Контракта, указанные средства (часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения контракта в соответствии со статьей 96 Федерального закона о контрактной системе) возвращаются Исполнителю Заказчиком при условии надлежащего исполнения всех своих обязательств по настоящему Контракту, в течение 30 дней с даты исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, а в случае установления ограничения, предусмотренного частью 3 статьи 30 Федерального закона о контрактной системе, в течение 15 дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом.

Реквизиты для внесения денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта:

Управление градостроительства, капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации закрытого административно-территориального образования городского округа Циолковский Амурской области.

ИНН 2823000810/ КПП 282301001

ОГРН 1172801001922

Казначейский счет 03232643107700002300

Банк: ОКЦ № 3 ДГУ БАНКА РОССИИ/УФК по Амурской области, г. Благовещенск
Банковский счет 40102810245370000015 (единый казначейский счет)

Лицевой счет 05233D00040

БИК 011012100

ОКТМО 10770000

Назначение платежа: «Обеспечение исполнения муниципального контракта на _____» Денежные средства возвращаются на счет Исполнителя, указанный в Контракте.

6.8. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта в соответствии с частью 30 статьи 34, частью 7 статьи 96 Федерального закона о контрактной системе возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

6.9. Обеспечение исполнения гарантийных обязательств **не установлено.**

7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Свидетельство, выданное соответствующим компетентной организацией или государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.2. К обстоятельствам непреодолимой силы не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

7.3. Сторона, для которой исполнение обязательства оказалось невозможным по указанным выше причинам, обязана немедленно известить другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращения вышеуказанных обстоятельств.

8. Порядок разрешения споров, претензии Сторон

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

8.2. Претензия направляется той Стороне по Контракту, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

8.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 7 (семь) дней с момента их получения.

8.4. Переписка Сторон может осуществляться в виде писем или телеграмм, направления телекса, факса, иного электронного сообщения с последующим предоставлением оригинала документа, за исключением случаев, указанных в п. 8.5 Контракта.

8.5. В случае обмена документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий Контракта, такой обмен осуществляется с использованием ЕИС путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием ЕИС, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Исполнителя, и размещаются в ЕИС без размещения на официальном сайте.

8.6. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке спор передается на разрешение в арбитражный суд Амурской области.

9. Качество услуг. Гарантийные обязательства.

9.1. Исполнитель гарантирует соответствие оказанных услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям, установленным настоящим Контрактом и действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Исполнитель гарантирует своевременное и качественное оказание услуг. Качество оказываемых услуг предполагает соответствие обязательным нормам и правилам, предъявляемым законодательством Российской Федерации к услугам, являющимся предметом Контракта.

9.3. Исполнитель гарантирует Заказчику, что при разработке документации права третьих лиц не были нарушены, а также то, что у третьих лиц отсутствуют какие-либо права на результат оказанных услуг.

9.4. Гарантийный срок на оказанные Услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания документа о приемке оказанных Услуг.

9.5. Обнаруженные в течении гарантийного срока недостатки (дефекты) устраняются Исполнителем за свой счет и гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов.

10. Прочие условия Контракта

10.1. Настоящий Контракт вступает в силу с даты подписания его Сторонами и действует до 31 декабря 2026 года.

Срок исполнения Контракта ____.* Данный срок исчисляется согласно ч.1 ст.94 Федерального закона о контрактной системе.

10.2. Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

10.3. Изменение условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Законом о контрактной системе. Все изменения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами Дополнений к Контракту.

10.4. Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта при существенном нарушении условий исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.4.1. В рамках настоящего Контракта Стороны признают, что существенным нарушением при исполнении Контракта является нарушение, предусмотренное ст.450 ГК РФ, а также:

- нарушение Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных настоящим Контрактом, более чем на 5 (пять) календарных дней;
- установление факта проведения ликвидации Исполнителя или наличия решения арбитражного суда о признании Исполнителя банкротом и об открытии в отношении него конкурсного производства;
- установление факта приостановления деятельности Исполнителя в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- наличие у Исполнителя задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что Исполнитель не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- неоднократное (не менее 2-х раз) неисполнение требований Заказчика, выданных Исполнителю в целях надлежащего выполнения условий Контракта;
- однократное выявление в ходе исполнения настоящего Контракта факта предоставления ненадлежащего обеспечения исполнения Контракта.

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

10.6. В части, неурегулированной настоящим Контрактом, отношения Сторон регламентируются законодательством Российской Федерации.

10.7 Ответственное должностное лицо заказчика _____ (указывается в соответствии с ч.2 ст. 51 Федерального закона о контрактной системе при заключении контракта).

10.8. К настоящему Контракту прилагаются и являются его неотъемлемой частью следующие приложения:

Приложение № 1 – Техническое задание;

11. Адреса, реквизиты и подписи Сторон:

Заказчик*

Информация о Заказчике, реквизиты счета
Заказчика указываются в электронном
контракте, сформированном с использованием
ЕИС.

Подписан

усиленной квалифицированной
электронной подписью лица, имеющего право
действовать от имени

Заказчика

Исполнитель**

(в соответствии с ч.2 ст. 51
Федерального закона о контрактной
системе при заключении контракта в
электронном контракте,
сформированном с использованием ЕИС,
указывается информация,
предусмотренная подпунктами «а», «б»,
«г», «е» и «п» п.1 ч.1 ст.43 Федерального
закона о контрактной системе. При
этом информация, предусмотренная
подпунктами «а», «б», «г» и «е» п.1 ч.1
ст.43 Федерального закона, указывается
по состоянию на дату и время
формирования проекта контракта.)

Подписан

усиленной квалифицированной
электронной подписью лица, имеющего
право действовать от имени

Исполнителя

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**Оказание услуг по разработке геоинформационной системы схем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский Амурской области**

№ п/ п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Местонахождение объекта	Российская Федерация, Амурская область, закрытое административно-территориальное образование городской округ Циолковский.
1.2	Основание для оказания Услуг	- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; - Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»; - Постановление правительства Российской Федерации от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 №406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»; - СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»; - СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
1.3	Наименование Заказчика	Управления Градостроительства, Капитального Строительства и ЖКХ администрации ЗАТО Циолковский Амурской области.
1.4	Срок оказания Услуг	начало оказания услуг: - с даты заключения контракта; - окончание оказания услуг: по 15 декабря 2026 года, включительно. Исполнитель вправе досрочно оказать Услуги по Контракту.
2. Основные требования к техническим решениям		
2.1	Цель оказания Услуг	Целью Услуг является разработка решений по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский как базового документа, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем водоснабжения и водоотведения, а также развитие и обеспечение функционирования муниципальной

		геоинформационной системы в сфере водоснабжения и водоотведения (далее по тексту – МГС), включая визуализацию, анализ, хранение и практическое использование результатов Услуг.
2.2	Решаемые задачи	1. Обеспечение геоинформационного взаимодействия субъектов муниципального управления коммунальной инфраструктуры. 2. Обеспечение подразделениям органов местного самоуправления возможности регулярного анализа и сопоставления фактических данных об объектах коммунальных систем с данными схем коммунальных систем, с целью выявления несоответствий и принятия мер по своевременной корректировке данных. 3. Обеспечение повышения надежности и качества коммунальных ресурсов для потребителей и обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов. 4. Обеспечение развития систем и объектов коммунальных систем в соответствии с потребностями градостроительного развития города на период действия генерального плана города; 5. Обеспечение баланса производства тепла, воды и потребления электроэнергии. 6. Обеспечение комплексного подхода при строительстве, реконструкции объектов коммунальных систем. 7. Защита окружающей среды. 8. Настройка с помощью системы взаимодействия между всеми заинтересованными организациями (органами власти, обслуживающими организациями) разных уровней. Решение управленческих задач.
2.3	Содержание Услуг	1. Проведение камерального обследования существующих систем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский. 1.1 Исполнитель осуществляет сбор исходных данных. Заказчик предоставляет Исполнителю исходную информацию (при наличии), представленную в п. 2.4 Технического задания. При проведении камерального обследования осуществляется сбор следующей нормативно-технической документации: а) проектная документация (включая чертежи - план, профиль, спецификации, пояснительная записка), содержащая функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения; б) исполнительная документация, содержащая сведения о технических характеристиках инженерных сетей, о соответствии фактически оказанных Услуг проектной документации, о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях; в) эксплуатационная документация в соответствии с регламентом эксплуатации сети; г) иная документация, содержащая сведения: - о техническом состоянии сетей и элементов сети, в том числе; - об аварийности сооружений, сетей водоснабжения и водоотведения, уровне потерь в сетях и сооружениях; - о сроках эксплуатации и износе сетей и сооружений. При наличии в организациях, осуществляющих водоснабжение и водоотведение информационных систем учета, созданных для централизованного водоснабжения и водоотведения и актуализации данных о местоположении, технических характеристиках сетей,

		сооружений, оборудования, а также бухгалтерской, эксплуатационной, ремонтной и иной информации, отражающей техническое состояние объектов, камеральное обследование направлено на сбор сведений таких информационных систем. По итогам завершения сбора исходных данных Заказчик передает Исполнителю исходные данные с подписанием Акта приема-передачи. 1.2 Отображение полученной информации в ходе камерального обследования в облачном хранилище (ОХ). ОХ должно обеспечивать просмотр в режиме онлайн собранных Исполнителем данных (фотоматериалы, документы в различных форматах и прочие материалы, с помощью которых Исполнитель формирует отчётные документы). Исполнитель осуществляет обеспечение и сопровождение функционирования ОХ в рамках гарантийного периода. ОХ предоставляет: - Доступ к данным с любого компьютера, имеющего выход в Интернет; - Возможность организации совместной работы с данными; - Сохранение данных даже в случае аппаратных сбоев. Заказчик не должен нести финансовых затрат на приобретение, поддержку и обслуживание собственной инфраструктуры по хранению данных. Все процедуры по резервированию и сохранению целостности данных производятся на сервере Исполнителя, Заказчик не вовлекается в этот процесс. Исполнителем должен быть разработан механизм ограничения прав пользователей на основе процедуры аутентификации пользователей при входе в систему и управления правами пользователей. Должна быть предусмотрена возможность настройки прав пользователей для ограничения доступа к редактированию данных. Исполнитель должен обеспечить возможность назначения доступа на чтение или запись на различные структуры данных. 1.3 Разработка плоскостной электронной модели существующих систем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский. Плоскостная электронная модель должна быть выполнена в формате файлов, образованных ГИС Zulu (или эквивалент). Плоскостная электронная модель включает: • Графическое представление существующих объектов централизованной систем водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе района и полным описанием связности объектов; • Описание существующих объектов централизованной систем водоснабжения и водоотведения; • Паспортизации существующих объектов систем водоснабжения и водоотведения; • Составления шаблонов пользовательских форм (генератор форм электронных таблиц); • Получения реестра объектов модели; • Получения сводных форм в виде электронных таблиц.
--	--	--

2. Развитие и обеспечение функционирования МГС.

МГС должна предусматривать закрытую (полную) версию, предназначенную для служебного пользования сотрудниками Заказчика в целях актуализации, корректировки, использования содержащихся в ней данных.

МГС должна:

- Обеспечить механизм наглядного отображения данных систем коммунальной инфраструктуры, механизм вывода подробной информации по каждому объекту систем коммунальной инфраструктуры за исключением сведений составляющих государственную тайну;
- Создать условия, обеспечивающие свободный доступ органов местного самоуправления, организаций к пространственным данным систем коммунальной инфраструктуры ЗАТО Циолковский посредством МГС.

Механизм наглядного отображения данных системы водоснабжения включает возможность визуализации следующих данных:

- источники водоснабжения;
- трассировка водопровода;
- водопроводные колодцы;
- подключенные и отключенные потребители водоснабжения;
- насосные станции;
- водонапорные башни;
- резервуары чистой воды;
- расчетные характеристики работы водопроводной сети;
- расчетные характеристики нагрузок потребителей.

Механизм наглядного отображения данных системы водоотведения включает возможность визуализации следующих данных:

- канализационные очистные сооружения;
- трассировка канализационной сети;
- канализационные колодцы;
- подключенные и отключенные потребители водоотведения;
- канализационные насосные станции;
- расчетные характеристики работы канализационной сети;
- расчетные характеристики стоков от абонентов.

Функциональность вывода статистической информации.

Должна быть предусмотрена возможность редактирования и вывода статистической информации в закрытой версии МГС.

На МГС должны отображаться основные географические объекты, основная дорожная сеть, основная железнодорожная сеть, водные объекты, границы соседних субъектов Российской Федерации, границы муниципальных образований.

Интерфейс МГС модели должен отображаться на всю область браузера.

Перемещение по МГС должно осуществляться перетаскиванием отображаемой области карты с помощью мыши.

При нажатии на объект во всплывающем окне должна открываться карточка объекта с подробной информацией о нем.

Система должна обеспечивать создание новых и редактирование существующих данных, в частности, создание и редактирование пространственных данных об объектах инфраструктуры, возможность добавления, редактирования, удаления точечных и площадных

		объектов и привязка к объектам информации в закрытой версии МГС. Система должна обеспечивать экспорт данных в табличной форме, выполнения запросов к данным по необходимой выборке с реализацией печати и сохранения их в форматах: XLSX Excel 2007+ XML (*.xlsx), XLS Excel 97-2004 Binary (*.xls), Open document (*.ods), Comma separated values (*.csv) HTML document (*.html). Должна быть обеспечена возможность присоединения дополнительных электронных документов, в том числе мультимедиа-материалов. Система должна предоставлять возможность осуществлять единый поиск по семантической информации каждого объекта. В МГС должен быть разработан функционал по выгрузке отчетов. Система должна обеспечивать просмотр, навигацию, измерения на картах, в том числе: - механизм отображения размещения объектов на карте на основе данных систем коммунальной инфраструктуры ЗАТО Циолковский; - поиск объектов на карте по различным критериям; - включение/отключение слоев карты. Хранение данных в системе должно быть построено на основе технических решений, обеспечивающих сохранность информации и быстрое восстановление функционирования системы в аварийных ситуациях. Сохранность данных должна обеспечиваться при следующих аварийных ситуациях: - отказ системы в результате сбоя или выхода из строя аппаратных средств; - отказ системы в результате сбоя системной части; - отказ системы в результате сбоя прикладной части; - отказ системы в результате ошибочных действий пользователей. Требования к интерфейсу редактирования данных. Интерфейс редактирования данных должен предоставлять возможность добавления, редактирования, удаления информации об объектах. Добавление и редактирование объектов должно осуществляться с помощью веб-формы с учетом различных типов данных. Требования к системе распределения прав доступа. Исполнителем должен быть разработан и согласован с Заказчиком механизм ограничения прав пользователей на основе процедуры аутентификации пользователей при входе в систему и управления правами пользователей. Должна быть предусмотрена возможность настройки прав пользователей для ограничения доступа к редактированию данных. Исполнитель должен обеспечить возможность назначения доступа на чтение или запись на различные слои данных. Архитектура и функциональные модули: Языки программирования: HTML5, CSS, JavaScript (ES6) Структура данных: SQL Корректное отображение в браузерах: ЯндексБраузер, Спутник, Internet Explorer 11.0 и выше; Mozilla Firefox 35.0 и выше; Google Chrome 35.0 и выше; Safari 7.0 и выше; Opera 31.0 и выше. Совместимость с операционной системой: ЭльбрусОС, РедОС, ОС
--	--	---

Windows; Mac OS; ОС Linux.

Функциональные модули:

- модуль отображения геоданных;
- модуль вывода статистической информации.
- модуль редактирования данных;
- модуль распределения прав доступа.

3. Внедрение и наполнение МГС данными схем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский.

Актуализация и занесение в МГС данных схемы водоснабжения и водоотведения включает в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и Федерального закона от 07.12.2011 г. №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» и Постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. № 691 "Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782".

Базовым годом принять 2025 год.

Графическая часть получена из электронной модели, выполненной в программно-расчетном комплексе ГИС Zulu (или эквивалент).

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования включает в себя следующие разделы:

Часть 1 «Схема водоснабжения» должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, и содержит следующие разделы:

Раздел 1.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Подраздел 1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Подраздел 1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Пункт 1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Пункт 1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой

технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Пункт 1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Пункт 1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Пункт 1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Пункт 1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Подраздел 1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Подраздел 1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты.

Раздел 1.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

Раздел 1.3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Подраздел 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Подраздел 1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Подраздел 1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов

		(пожаротушение, полив и др.) Подраздел 1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг Подраздел 1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета Подраздел 1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа Подраздел 1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий", а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки Подраздел 1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы Подраздел 1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) Подраздел 1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам Подраздел 1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами Подраздел 1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) Подраздел 1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов) Подраздел 1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с
--	--	---

указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Подраздел 1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Раздел 1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Подраздел 1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Подраздел 1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Подраздел 1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Подраздел 1.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Подраздел 1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Подраздел 1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Подраздел 1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Подраздел 1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Раздел 1.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Подраздел 1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Раздел 1.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

		Подраздел 1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения Подраздел 1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования Раздел 1.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения Подраздел 1.7.1. Показатели качества воды Подраздел 1.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения Подраздел 1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) Подраздел 1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства Раздел 1.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию Подраздел 1.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию Часть 2 «Схема водоотведения» должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, и содержит следующие разделы: Раздел 2.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа Подраздел 2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны Подраздел 2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами Подраздел 2.1.3. Описание технологических зон водоотведения,
--	--	---

		зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения Подраздел 2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения Подраздел 2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения Подраздел 2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости Подраздел 2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду Подраздел 2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения Подраздел 2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа Подраздел 2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод Раздел 2.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения Подраздел 2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Подраздел 2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения Подраздел 2.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов Подраздел 2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей Подраздел 2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по
--	--	---

технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

Раздел 2.3. Прогноз объема сточных вод

Подраздел 2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Подраздел 2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Подраздел 2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам

Подраздел 2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

Подраздел 2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Подраздел 2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Подраздел 2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Подраздел 2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Подраздел 2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Раздел 2.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Раздел 2.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

Подраздел 2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Подраздел 2.7.2. Показатели очистки сточных вод

Подраздел 2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Подраздел 2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Подраздел 2.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты.

Актуализация электронных гидравлических моделей систем водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский.

Электронные модели системы водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский должны быть выполнены в формате файлов, образованных геоинформационной системой «Zulu» (или эквивалент). Электронные модели включают:

- Графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе и полным описанием связности объектов;

- Описание основных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

- Описание характеристик режимов работы централизованных систем водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора) и ее отдельных элементов;

		-Возможность моделирования всех видов переключений, осуществляемых на водопроводных сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в том числе переключения абонентов между станциями подготовки воды питьевого качества; -Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети; -Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных); -Паспортизации объектов систем водоснабжения и водоотведения; -Составления шаблонов пользовательских форм (генератор форм электронных таблиц); -Получения реестра объектов модели; -Получения сводных форм в виде электронных таблиц. Исполнитель должен предусмотреть экспорт данных МГС для Государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Амурской области в формате файлов *.shp.
2.4	Исходная информация, передаваемая Заказчиком, для оказания Услуг	1. Генплан в электронном виде (текстовая часть, графические материалы в формате геоинформационных приложений (ГИС)); 2. Существующая численность населения, в том числе перспективная численность; 3. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованных систем водоснабжения и водоотведения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты); 4. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 5. Перспективные нормы водопотребления; 6. Инвестиционные (при наличии) и производственные программы за 2025-2028 гг. (план и фактическое выполнение). 7. Муниципальная программа (или проект) «Развитие жилищно-коммунального хозяйства на территории муниципального образования» (при наличии) 8. Проект территориального планирования муниципального образования (при наличии) 9. Программы энергосбережения муниципального образования и предприятий, энергопаспорт и отчеты по энергетическому обследованию (за последние 5 лет). 10. Актуальные расчёты сетей от источников водоснабжения с указанием насосных станций. 11. Сведения о системе диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами в системах водоснабжения и водоотведения. 12. Расположение, состав и характеристики основного и вспомогательного оборудования головных сооружений системы водопровода и водовода, их питающих. 13. Состав и характеристики основного и вспомогательного

		оборудования головных сооружений водопровода и очистных сооружений. 14. Технологическая система водозаборных и очистных сооружений. 15. Действующие тарифы на водоснабжение и водоотведение для каждой группы потребителей. 16. Результаты энергетического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения (при наличии); 17. Балансы производства и реализации по каждому источнику на 2022-2025 гг. 18. Химический анализ исходной воды по каждому источнику средний за месяц за последние 12 месяцев. 19. Данные о потреблении воды на собственные нужды. 20. Копии паспортов насосного оборудования. 21. Сведения об отказах основного оборудования за 2022-2025 гг. 22. Отчёты о результатах режимно-наладочных испытаний сетей; 23. Актуальные технологические системы насосных станций 24. Материальная характеристика сетей по участкам с указанием сроков прокладки (перекладки); 25. Сведения о повреждениях сетей за 2022-2025 гг. 26. Расчётные расходы с указанием наименования потребителя (юридическое), наименования и адреса здания или сооружения. 27. Данные о суммарном договорном и фактическом потреблении воды за 2022-2025 гг. (с выделением групп: жилые, производственные, производственные). 28. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета и их применении средств учёта при расчетах. 29. Данные о полученных заявках и выданных технических условиях за 2022-2025 гг. с указанием места подключения, планируемого года присоединения и предполагаемой нагрузки в системах водоснабжения и водоотведения. 30. Топографическая основа ЗАТО Циолковский в ГИС-совместимом формате (при отсутствии – Исполнитель имеет право использовать данные из открытых источников информации); 31. Графики ремонтно-восстановительных работ и причины их нарушения. А также иная информация и (или) документация, необходимость которой выявится для оказания услуг.
2.5	Состав отчетных документов	1. МГС, предоставленная в Web-интерфейсе (предназначена для работы с графической, табличной информацией и различными документами в браузере) через указатель ресурса URL (UniformResourceLocation) для адресации к программе, с возможностью настройки прав доступа (с помощью логина и пароля) с использованием библиотеки с открытым исходным кодом OpenLayers. 2. Состав данных МГС: 2.1 Схемы водоснабжения и водоотведения ЗАТО Циолковский: 2.1.1 Текстовая часть в формате DOC и PDF; 2.2.2 Графическая часть в формате PDF. 2.2 Электронная гидравлическая модель системы централизованного водоснабжения и водоотведения ЗАТО ГО Циолковский в формате файлов *.b00 и *.shp;

		2.3 Презентация в виде электронного документа в формате PDF и PPT/PPS (или эквивалент); 3. Обучающая видеоинструкция (видеоролик) в электронном виде в формате (.mp4) по использованию МГС. Согласование промежуточных и итоговых результатов Услуг текстовых и графических материалов осуществляется в электронном виде посредством направления Исполнителем в сторону Заказчика соответствующих официальных запросов. По итогам согласования итоговых результатов оказанных Услуг Заказчик направляет запрос Исполнителю на предоставление отчетных документов в полном составе. Отчетные документы должны быть предоставлены Заказчику в одном экземпляре на электронном носителе и в одном экземпляре на бумажном носителе (по итогам согласования).
2.6	Особые условия	1. Все требования Технического задания по разработке МГС должны быть реализованы, поскольку комплекс и порядок оказания вышеизложенных Услуг взаимосвязан между собой и составляет единую цельную функционирующую систему. Только в этом случае результаты Услуг по Контракту будут представлять ценность для Заказчика. 2. МГС должна быть построена на основе модульной и масштабируемой архитектуры, обеспечивающей возможность последующего развития данными других коммунальных инфраструктур. 3. Если при разработке МГС Исполнителем будут использованы в качестве платформы готовые решения, он должен представить Заказчику все необходимые сертификаты и лицензии на используемое решение.
2.7	Требования по сроку гарантий качества на результаты Услуг	1. Гарантийный срок на оказанные Услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания документа о приемке оказанных Услуг. 2. Требования Заказчика по качеству Услуг, недостатки которых не могли быть выявлены при приемке Услуг, принимаются в течение действия гарантийного срока. 3. Заказчику гарантируется предоставление всех необходимых прав использования результатов Услуг в полном объеме, необходимом для достижения целей, указанных в настоящем Техническом задании. 4. Исполнитель оказывает безвозмездную техническую поддержку, сопровождение МГС в рамках гарантийного периода. Исполнитель обязан предоставить ответ в течение 10 календарных дней с момента направления Заказчиком соответствующего запроса.

В случае внесения изменений (в т.ч. утраты силы) в нормативные документы, в т.ч. нормативные документы, неучтенные в вышеуказанном перечне, руководствоваться действующими редакциями документов по мере вступления их в законную силу.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Подписан

усиленной квалифицированной

*электронной подписью лица, имеющего право
действовать от имени*

Заказчика

Подписан

усиленной квалифицированной электронной

*подписью лица, имеющего право действовать от
имени*

Исполнителя