Российская Федерация Камчатский край

ЕЛИЗОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**НИКОЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е**

от 28.04.2020 № 28-Р

 с. Николаевка

|  |
| --- |
| **О размещении закупки для муниципальных нужд путем проведения открытого конкурса в электронной форме на выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения** |

В соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд», Уставом Николаевского сельского поселения, в целях обеспечения эффективного и рационального расходования средств бюджета и контроля за их использованием, совершенствования процесса размещения закупок товаров, работ, услуг для муниципальных нужд Николаевского сельского поселения, обеспечения гласности и прозрачности размещения закупок,

1. Провести размещение закупки для муниципальных нужд путем проведения открытого конкурса в электронной форме на выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения.

2. Утвердить документацию об открытом конкурсе в электронной форме согласно приложению.

3. Начальнику МКУ «Административно-хозяйственный отдел» Лусуновой Н.П. обеспечить в установленные сроки размещение документации об открытом конкурса в электронной форме и извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме на официальном сайте Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.zakupki.gov.ru.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава Николаевского

сельского поселения В.И. Никифоров

исп. Лусунова Н.П., начальник отдела

Разослать: Финотдел, Лусуновой Н.П.

Приложение

к распоряжению Администрации

Николаевского сельского поселения

от 28.04.2020 № 28-Р

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**открытого конкурса в электронной форме**

**на выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения**

ИКЗ:203410502967841050100100110017112244

|  |  |
| --- | --- |
| Примечание: | *Участниками закупки могут быть только субъекты малого предпринимательства, социально ориентированные некоммерческие организации.* |

с. Николаевка

2020 год

**СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОВОДИМОМ ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ** |  |
| **ЧАСТЬ II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  |  |
|  |  |
| **ЧАСТЬ III. ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА** |  |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ К КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ПРОВОДИМОМ ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ:****ПРИЛОЖЕНИЕ №1 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ ФОРМ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ В СОСТАВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ****ПРИЛОЖЕНИЕ №2 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ, ВЕЛИЧИНЫ ЗНАЧИМОСТИ ЭТИХ КРИТЕРИЕВ, ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ****ПРИЛОЖЕНИЕ № 3: ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**  |

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА |  |

 |

**ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОВОДИМОМ ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

1.1. Настоящая конкурсная документация подготовлена в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе, Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ), Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

1.2. В случае противоречий (опечаток, технических ошибок) конкурсной документации требованиям Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», приоритет имеют положения Закона о контрактной системе.

| **№****пункта** | **Наименование**  | **Информация** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование муниципального заказчика, контактная информация | **Наименование:** Администрация Николаевского сельского поселения; **Место нахождения**: 684032, Камчатский край, с. Николаевка, ул. Елизовская, дом 7;**Почтовый адрес**: 684032, Камчатский край,с. Николаевка, ул. Елизовская, дом 7;**Телефон** 8 (41531) 32-1-93;**Адрес электронной почты:** Е-mail: nik\_sp2012@mail.ru;**Ответственное должностное лицо**: Никифоров Владимир Ильич. |
|  2.  | Информация о контрактной службе заказчика, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта |  Контрактная служба**Адрес**: 684032, Камчатский край, с. Николаевка, ул. Елизовская, дом 7;**Телефон** 8 (41531) 32-1-93;Руководитель контрактной службы – Вострухин Николай Александрович |
|  3. | Специализированная организация | Не привлекается |
|  4. | Наименование оператора электронной площадки | Наименование: [РТС-тендер](http://www.sberbank-ast.ru/tradezone/Default.aspx) |
| Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | <http://www.rts-tender.ru> |
|  5. | Способ определения поставщика (Исполнитель, исполнителя) | Открытый конкурс в электронной форме |
| 6. | Способы получения конкурсной документации, срок, место и порядок предоставления конкурсной документации | Со дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме, конкурсная документация будет доступна для ознакомления на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и на площадке РТС-тендер [**http://www.rts-tender.ru**](http://www.rts-tender.ru) без взимания платы. |
| **7. Краткое изложение условий контракта** |
| 7.1. | Наименование объекта закупки | Выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения |
| 7.2. | Описание объекта закупки, количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг | В соответствии с частью II конкурсной документации «Техническое задание» |
| 7.3. | Место доставки товара, выполнения работ, оказания услуг | Место выполнения работ Исполнитель определяет самостоятельно.Место приемки выполненных работ: Камчатский край, Елизовский район, с. Николаевка, ул. Елизовская,7 |
| 7.4. | Условия оказания услуг | согласно Техническому заданию, проекту муниципального контракта. |
| 7.5. | Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг | В течение 120 календарных дней с даты заключения муниципального контракта |
| 7.6. | Начальная (максимальная) цена контракта | Начальная (максимальная) цена контракта составляет: **1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 коп.** |
| 7.7. | Обоснование начальной (максимальной) цены контракта | Указанная цена рассчитана согласно статье 22 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 N 567 "Об утверждении методических рекомендаций по применению методов определения (начальной) максимальной цены, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)".(Приложение № 3 к конкурсной документации) |
| 7.8. | Источник финансирования | Средства местного бюджета Николаевского сельского поселения  |
| 7.9. | Форма, сроки и порядок оплаты товара | Оплата за весь объем выполненных работ осуществляется в срок не более чем в течение пятнадцати рабочих дней с даты подписания заказчиком документа о приемке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. |
| 7.10. | Сведения о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (исполнителями, Поставщиками) | Обязанность по уплате вознаграждения Поставщику исполняется в валюте Российской Федерации. Валютой Российской Федерации (официальной денежной единицей) является рубль.  |
| 7.11. | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | Не применяется |
| **8. Требования к участникам закупки** (предъявляются в равной мере ко всем участникам закупки)***участник закупки*** *– любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с* *подпунктом 1 пункта 3 статьи 284* *Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц, или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.* |
| 8.1. | Единые требования к участникам закупки | 1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, являющихся объектом закупки:**- не установлено.**2) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной и которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (Поставщика, исполнителя) не принято;5)отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение вотношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;6) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;7)отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения илиунитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.8) участник закупки не является офшорной компанией.9) отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации. |
| 8.2. | Требования к участникам закупки, установленные заказчиком в соответствии с частью 1.1. статьи 31 Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ | Отсутствие в предусмотренном Федеральным законом реестре недобросовестных поставщиков(подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица. |
| 8.3. | Дополнительные требования к участникам закупки | Не установлены |
| 8.4 | Требование о привлечении к исполнению контракта Поставщиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций | Не установлено |
| **9. Сведения о предоставлении преимуществ участникам закупки** |
| 9.1. | Преимущества, предоставляемые осуществляющим производство товаров, выполнение работ, оказание услуг учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы | Не предоставляются |
| 9.2 | Преимущества, предоставляемые осуществляющим производство товаров, выполнение работ, оказание услуг организациям инвалидов: | Не предоставляются |
| **10.Ограничение участия в определении поставщика,подрядчика, исполнителя** |
| 10.1. | Ограничение в отношении участников закупки, которыми могут быть только субъекты малого предпринимательства, социально ориентированные некоммерческие организации | Установлено*.*Участниками открытого конкурса в электронной форме могут быть исключительно субъекты малого предпринимательства или социально ориентированные некоммерческие организации. |
| 10.2. | Условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ и услуг), соответственно выполняемых и оказываемых иностранными лицами, установленные в документации об аукционе в соответствии со статьей 14 Закона о контрактной системе | Не установлены |
| **11. Срок, место и порядок подачи заявок участников закупки** |
| 11.1. | Срок подачи заявок | С момента размещения извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме в единой информационной системе по адресу: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) (далее – ЕИС) до даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, указанных в пункте 11.2. настоящей документации. |
| 11.2. | Дата и время окончания срока подачи заявок | Участник открытого конкурса в электронной форме вправе подать заявку на участие в открытом конкурсе в электронной форме в любое время с момента размещения извещения о его проведении до  ***10.00 (время камчатское) 26.05.2020 г.*** |
| 11.3. | Порядок подачи заявок | Подача заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме осуществляется только лицами, зарегистрированными в единой информационной системе и аккредитованными на электронной площадке.Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме состоит из двух частей и предложения участника открытого конкурса в электронной форме о цене контракта.Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме направляется участником конкурса оператору электронной площадки по адресу электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», указанному в п.4 настоящей документации, в форме трех электронных документов, которые подаются одновременно.Участник открытого конкурса в электронной форме вправе подать только одну заявку на участие в открытом конкурсе в электронной форме.В течение одного часа с момента получения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме оператор электронной площадки обязан присвоить данной заявке идентификационный номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику открытого конкурса в электронной форме, подавшему данную заявку, ее получение с указанием присвоенного такой заявке идентификационного номера.В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме подана только одна заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме или не подано ни одной такой заявки, открытый конкурс в электронной форме признается несостоявшимся. |
| 11.4. | Порядок и срок отзыва заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, порядок возврата заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме  | Участник открытого конкурса в электронной форме, подавший заявку на участие в открытом конкурсе в электронной форме, вправе отозвать данную заявку не позднее даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.В течение одного часа с момента получения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме оператор электронной площадки возвращает данную заявку подавшему ее участнику такого конкурса в случае:1) подачи данной заявки с нарушением требований, предусмотренных частью 6 статьи 24.1 Закона о контрактной системе;2) подачи одним участником открытого конкурса в электронной форме двух и более заявок на участие в нем при условии, что поданные ранее заявки этим участником не отозваны. В указанном случае этому участнику возвращаются все заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме;3) получения данной заявки после даты или времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме;4) получения данной заявки от участника открытого конкурса в электронной форме с нарушением положений части 9 статьи 24.2 Закона о контрактной системе;5) подачи участником закупки заявки, содержащей предложение о цене контракта, превышающее начальную (максимальную) цену контракта или равное нулю;6) наличия в предусмотренном настоящим Федеральным законом реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица, при условии установления заказчиком требования, предусмотренного частью 1.1 статьи 31 Закона о контрактной системе.Одновременно с возвратом заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме в соответствии с частью 20 ст.44 и частью 11 статьи 54.4 Закона о контрактной системе оператор электронной площадки обязан уведомить в форме электронного документа участника открытого конкурса в электронной форме, подавшего данную заявку, об основаниях ее возврата. Возврат заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме оператором электронной площадки по иным основаниям не допускается. |
| **12. Требования к содержанию заявки, в том числе к описанию предложения участника открытого конкурса в электронной форме, к форме, составу заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме и инструкция по ее заполнению** |
| **12.1.** | **Первая часть заявки** на участие в открытом конкурсе в электронной форме должна содержать следующие сведения | 1) согласие участника открытого конкурса в электронной форме на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных конкурсной документацией и не подлежащих изменению по результатам проведения открытого конкурса в электронной форме (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки);2) предложение участника открытого конкурса в электронной форме о качественных, функциональных и об экологических характеристиках объекта закупки при установлении в конкурсной документации критерия, предусмотренного пунктом 3 части 1 статьи 32 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ. При этом отсутствие указанного предложения не является основанием для принятия решения об отказе участнику закупки в допуске к участию в открытом конкурсе в электронной форме.В первой части заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме не допускается указание сведений об участнике открытого конкурса в электронной форме, подавшем заявку на участие в таком конкурсе, а также сведений о предлагаемой этим участником открытого конкурса в электронной форме цене контракта. |
| 12.2. | **Вторая часть заявки в открытом конкурсе в электронной форме должна содержать требуемые заказчиком в конкурсной документации информацию и документы**  | 1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), фамилию, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), почтовый адрес участника открытого конкурса в электронной форме, номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого конкурса или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого конкурса (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого конкурса;2) документы, подтверждающие соответствие участника открытого конкурса в электронной форме требованиям к участникам такого конкурса, установленным заказчиком в конкурсной документации в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 31 настоящего Федерального закона, или копии таких документов (не установлено), а также декларацию о соответствии участника открытого конкурса в электронной форме требованиям, установленным в соответствии с пунктами 3 - 9, 11 части 1 статьи 31 настоящего Федерального закона (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);3) документы, подтверждающие квалификацию участника открытого конкурса в электронной форме. При этом отсутствие этих документов не является основанием для признания заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме не соответствующей требованиям документации о таком конкурсе;4) декларацию о принадлежности участника открытого конкурса в электронной форме к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки). |
| 12.3. | Инструкция по заполнению заявки на участие в электронном аукционе | Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной торговой площадке, заполняет заявку в соответствии с порядком, определённым электронной торговой площадкой. Заявка на участие в электронном аукционе, подготовленная участником закупки, должна быть составлена на русском языке. Входящие в заявку на участие в электронном аукционе документы, оригиналы которых выданы участнику закупки третьими лицами на ином языке, могут быть представлены на этом языке при условии, что к ним будет прилагаться перевод на русский язык. В случае противоречия оригинала и перевода преимущество будет иметь перевод.Все документы, входящие в состав заявки на участие в электронном аукционе, должны иметь четко читаемый текст.Сведения, содержащиеся в заявке на участие в электронном аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований.Для оценки заявки по критериям: «Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки», «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации», заявка участника открытого конкурса в электронной форме может содержать документы, указанные в Приложении № 2 к конкурсной документации.Представленные участником закупки сведения, которые не подтверждены документально, не учитываются при оценке. |
| **13. Критерии оценки заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, величины их значимости, порядок рассмотрения и оценки заявок** |
| 13.1. | Критерии оценки заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, величины их значимости  | Согласно приложению №2 к конкурсной документации об открытом конкурсе в электронной форме |
| 13.2. | Порядок рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме | 1.1. По результатам рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, содержащих информацию, предусмотренную частью 4 статьи 54.4 Закона о контрактной системе, конкурсная комиссия принимает решение о допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в таком конкурсе, к участию в нем и признании этого участника закупки участником такого конкурса или об отказе в допуске к участию в таком конкурсе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены [частью 3](#Par5) статьи 54.5 Закона о контрактной системе. 1.2. Участник открытого конкурса в электронной форме не допускается к участию в открытом конкурсе в электронной форме в случае:1) непредставления информации, предусмотренной частью 4 статьи 54.4 Закона о контрактной системе (за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ), или предоставления недостоверной информации;2) несоответствия предложений участника открытого конкурса в электронной форме требованиям, предусмотренным пунктом 3 части 4 статьи 54.4 Закона о контрактной системе и установленным в извещении о проведении открытого конкурса в электронной форме, конкурсной документации;3) указания в первой части заявки участника открытого конкурса в электронной форме сведений о таком участнике и (или) о предлагаемой им цене контракта.1.3. Отказ в допуске к участию в открытом конкурсе в электронной форме по основаниям, не предусмотренным [частью 3](#Par5) статьи 54.5 Закона о контрактной системе, не допускается.1.4. Конкурсная комиссия осуществляет оценку первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме участников закупки, допущенных к участию в таком конкурсе, по критерию, установленному пунктом 3 части 1 статьи 32 настоящего Федерального закона. Оценка заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме не осуществляется в случае признания конкурса не состоявшимся в соответствии с частью 8 настоящей статьи.1.5.По результатам рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме конкурсная комиссия оформляет протокол рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в таком конкурсе, который подписывается всеми присутствующими на заседании конкурсной комиссии ее членами не позднее даты окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в таком конкурсе.1.6. В случае, если по результатам рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме конкурсная комиссия приняла решение об отказе в допуске к участию в таком конкурсе всех участников закупки, подавших заявки на участие в нем, или о признании только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в таком конкурсе, его участником, открытый конкурс в электронной форме признается несостоявшимся. В протокол, указанный в [части 6](#Par11) статьи 54.5 Закона о контрактной системе, вносится информация о признании такого конкурса несостоявшимся.1.7. В течение одного часа с момента поступления оператору электронной площадки указанного в части 6 статьи 54.5 Закона о контрактной системе протокола оператор электронной площадки обязан направить каждому участнику открытого конкурса в электронной форме, подавшему заявку на участие в таком конкурсе, информацию:1) о решении, принятом в отношении заявки, поданной участником открытого конкурса в электронной форме, в том числе о допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в таком конкурсе, к участию в открытом конкурсе в электронной форме и признании его участником такого конкурса или об отказе в допуске к участию в открытом конкурсе в электронной форме, с обоснованием этого решения, предусмотренным пунктом 3 части 6 статьи 54.5 Закона о контрактной системе;2) о наиболее низкой цене контракта, наименьшей сумме цен единиц товара, работы, услуги контракта, предложенной участником открытого конкурса в электронной форме, допущенным к участию в открытом конкурсе в электронной форме, без указания сведений об этом участнике; 3) о наличии среди предложений участников открытого конкурса в электронной форме, допущенных к участию в таком конкурсе, предложений о поставке товара российского происхождения в случае, если конкурсной документацией установлены условия, запреты, ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, в соответствии со статьей 14 Закона о контрактной системе, без указания сведений об этих участниках;4) о дате и времени начала проведения процедуры подачи окончательных предложений о цене контракта. |
| 13.3. | Порядок подачи окончательных предложений о цене контракта | 1. Участники закупки, допущенные к участию в открытом конкурсе в электронной форме, вправе подавать окончательные предложения о цене контракта. Участник открытого конкурса в электронной форме может подать только одно окончательное предложение о цене контракта.2. Подача окончательных предложений о цене контракта проводится на электронной площадке в день, указанный в извещении о проведении открытого конкурса в электронной форме. Продолжительность приема окончательных предложений о цене контракта составляет три часа. Время начала проведения такой процедуры устанавливается оператором электронной площадки в соответствии со временем часовой зоны, в которой расположен заказчик.3. В ходе подачи окончательных предложений о цене контракта участник открытого конкурса в электронной форме вправе подать предложение о цене контракта, которое предусматривает снижение предложения, поданного таким участником в соответствии с частью 2 статьи 54.4 Закона о контрактной системе4.В случае, если участником открытого конкурса в электронной форме не подано окончательное предложение о цене контракта, предложение, поданное этим участником в соответствии с частью 2 статьи 54.4 Закона о контрактной системе, признается окончательным.В течение одного часа с момента завершения подачи окончательных предложений о цене контракта оператор электронной площадки формирует протокол подачи окончательных предложений, содержащий:1) дату, время начала и окончания проведения процедуры подачи окончательных предложений;2) окончательные предложения о цене контракта, поданные участниками открытого конкурса в электронной форме, с указанием идентификационных номеров заявок участников такого конкурса, времени подачи этих предложений. |
| 13.4. |  Порядок рассмотрения и оценки вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме | 2.1. В течение одного часа с момента формирования протокола, предусмотренного [частью 7 статьи 54.6](#Par9) Закона о контрактной системе, оператор электронной площадки направляет заказчику вторые части заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, поданные участниками такого конкурса, а также документы и информацию этих участников, предусмотренные частью 11 статьи 24.1 Закона о контрактной системе.2.2. Конкурсной комиссией на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок, документов и информации, предусмотренных частью 11 статьи 24.1 Закона о контрактной системе, принимается решение о соответствии или о несоответствии заявки на участие в таком конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией, в порядке и по основаниям, которые предусмотрены ст. 54.7 Закона о контрактной системе. 2.3. Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме признается не соответствующей требованиям, установленным конкурсной документацией:1) в случае непредставления документов и информации, предусмотренных пунктами 1 - 3, 7 части 6 статьи 54.4 Закона о контрактной системе, либо несоответствия указанных документов и информации требованиям, установленным конкурсной документацией;2) в случае наличия в документах и информации, предусмотренных частью 11 статьи 24.1, частями 4 и 6 статьи 54.4 Закона о контрактной системе, недостоверной информации на дату и время рассмотрения вторых частей заявок на участие в таком конкурсе;3) в случае несоответствия участника такого конкурса требованиям, установленным конкурсной документацией в соответствии с частью 1, частями 1.1 и 2.1 (при наличии таких требований) статьи 31 Закона о контрактной системе;4) в случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Закона о контрактной системе;5) в случае непредставления документов, предусмотренных пунктом 5 части 6 статьи 54.4 Закона о контрактной системе, при осуществлении закупки товаров, работ, услуг, в отношении которых установлен запрет, предусмотренный статьей 14 Закона о контрактной системе.2.4. В случае установления недостоверности информации, представленной участником открытого конкурса в электронной форме, конкурсная комиссия обязана отстранить такого участника от участия в этом конкурсе на любом этапе его проведения.2.5. Конкурсная комиссия осуществляет оценку вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, в отношении которых принято решение о соответствии требованиям, установленным конкурсной документацией, для выявления победителя такого конкурса на основе критериев, указанных в конкурсной документации и относящихся ко второй части заявки (при установлении этих критериев в конкурсной документации). Оценка указанных заявок не осуществляется в случае признания открытого конкурса в электронной форме не состоявшимся в соответствии с [частью 9](#Par34) статьи 54.7 Закона о контрактной системе.2.6. Протокол рассмотрения и оценки вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме не позднее даты окончания срока рассмотрения и оценки вторых частей заявок направляется заказчиком оператору электронной площадки. В течение одного часа с момента получения протокола, оператор электронной площадки размещает в единой информационной системе и на электронной площадке протоколы рассмотрения первых и вторых частей заявок2.7. В случае, если по результатам рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме конкурсная комиссия отклонила все такие заявки или только одна такая заявка и подавший ее участник соответствуют требованиям, установленным конкурсной документацией, открытый конкурс в электронной форме признается несостоявшимся. В протокол, указанный в части 7 статьи 54.7 Закона о контрактной системе вносится информация о признании открытого конкурса в электронной форме не состоявшимся.2.8. В течение одного часа после размещения протоколов в соответствии с частью 8 статьи 54.7 Закона о контрактной системе, оператор электронной площадки направляет заказчику протокол подачи окончательных предложений, указанный в части 7 статьи 54.6 Закона о контрактной системе, за исключением случая признания конкурса несостоявшимся. 2.9. Не позднее следующего рабочего дня после дня получения от оператора электронной площадки протокола подачи окончательных предложений о цене контракта, конкурсная комиссия, на основании результатов оценки заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, содержащихся в протоколах рассмотрения первых и вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, присваивает каждой заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме порядковый номер в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения контракта. Заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме, в которой содержатся лучшие условия исполнения контракта, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках на участие в открытом конкурсе в электронной форме содержатся одинаковые условия исполнения контракта, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме, которая поступила ранее других заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, содержащих такие же условия. Результаты рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме фиксируются в протоколе подведения итогов открытого конкурса в электронной форме, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии. Оценка заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме не осуществляется в случае признания конкурса не состоявшимся в соответствии с частью 9 статьи 54.7 Закона о контрактной системе.2.10. Победителем открытого конкурса в электронной форме признается его участник, который предложил лучшие условия исполнения контракта на основе критериев, указанных в конкурсной документации, и заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме которого присвоен первый номер. |
| **14. Дата и время рассмотрения и оценки первых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме** |
| ***27.05.2020 г.*** |
| **15. Дата подачи участниками открытого конкурса в электронной форме окончательных предложений о цене контракта** |
| ***29.05.2020 г.*** |
| **16. Дата и время рассмотрения и оценки вторых частей заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме.** |
| ***02.06.2020 г.*** |
| **17. Обеспечение заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме** |
| 17.1. | Размер обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме | 1 % от начальной (максимальной) цены контракта, что соответствует – **15 000,00** (пятнадцать тысяч рублей 00 копеек) руб. Обеспечение заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме возможно путем блокирования денежных средств при наличии на специальном счете участника закупки незаблокированных денежных средств в размере, предусмотренном настоящей частью документации о закупке, либо путем предоставления банковской гарантии, информация о которой включена в реестр банковских гарантий, предусмотренный статьей 45 Закона о контрактной системе.Выбор способа обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме осуществляется участником закупки.Требование об обеспечении заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) в равной мере относится ко всем участникам закупки, за исключением государственных, муниципальных учреждений, которые не предоставляют обеспечение подаваемых ими заявок на участие в определении поставщиков (подрядчиков, исполнителей). |
| 17.2. | Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме | Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации.Обеспечение заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме возможно путем блокирования денежных средств при наличии *на специальном счете в банке* участника закупки незаблокированных денежных средств в размере, предусмотренном в пункте 9.1. документации о закупке Подачей заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме участник закупки выражает согласие на блокирование денежных средств, находящихся на его специальном счете в размере обеспечения соответствующей заявки. При этом в случае наличия в реестрах банковских гарантий, предусмотренных статьей 45 настоящего Федерального закона, информации о банковской гарантии, выданной участнику закупки для обеспечения заявки на участие в соответствующем открытом конкурсе в электронной форме блокирование денежных средств, находящихся на его специальном счете, в размере обеспечения соответствующей заявки не осуществляется.Денежные средства, которые находятся на специальном счете участника электронного аукциона, могут использоваться для целей обеспечения заявок только данного участника открытого конкурса в электронной форме. |
| 17.3. | Обеспечение заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме банковской гарантией | Банковская гарантия, выданная участнику закупки банком для целей обеспечения заявки на участие в конкурсе или аукционе, должна соответствовать требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в установленных частью 15 статьи 44 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ случаях;2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику;5) срок действия банковской гарантии, который должен составлять не менее чем два месяца с даты окончания срока подачи заявок;6) установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.Банковская гарантия оформляется в письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, вид которой предусмотрен Законом о контрактной системе, лица, имеющего право действовать от имени банка (далее - гарант), на условиях, определенных гражданским законодательством и статьей 45Закона о контрактной системе, с учетом следующих требований:а) обязательное закрепление в банковской гарантии:права заказчика в случаях, установленных частью 15 статьи 44 Закона о контрактной системе, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, в размере обеспечения заявки, установленном в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке;права заказчика по передаче права требования по банковской гарантии при перемене заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;условия о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по банковской гарантии, несет гарант;перечня документов, представляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;б) недопустимость включения в банковскую гарантию:требования о представлении заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией;требований о предоставлении заказчиком гаранту одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии документов, не включенных в перечень документов, представляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;в) обязательное наличие нумерации на всех листах банковской гарантии, которые должны быть прошиты, подписаны и скреплены печатью гаранта, в случае ее оформления в письменной форме на бумажном носителе на нескольких листах.Банковская гарантия, предоставляемая участником закупки в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме, информация о ней и документы, предусмотренные частью 9 статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, должны быть включены в реестр банковских гарантий, размещенный в единой информационной системе. |
| **18. Порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации об открытом конкурсе в электронной форме.**  |
| 18.1. | Порядок предоставления участникам разъяснений положений конкурсной документации | Любой участник открытого конкурса в электронной форме, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить оператору электронной площадки с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки, на которой планируется проведение такого открытого конкурса в электронной форме, запрос о даче разъяснений положений конкурсной документации. При этом участник открытого конкурса в электронной форме вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений конкурсной документации в отношении одного открытого конкурса в электронной форме. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику без указания сведений об участнике закупки, направившем данный запрос. В течение двух рабочих дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса Заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений конкурсной документации с указанием предмета запроса при условии, что указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за пять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме. Разъяснения положений конкурсной документации не должны изменять ее суть. |
| 18.2. | Дата начала срока предоставления участникам разъяснений положений конкурсной документации: | Датой начала предоставления разъяснений положений конкурсной документации - является дата размещения извещения о проведении данного открытого конкурса в единой информационной системе –**28.04.2020 г.** |
| 18.3. | Дата окончания срока предоставления участникам разъяснений положений конкурсной документации: | Дата окончания предоставления разъяснений положений конкурсной документации - не позднее, чем за пять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе – **22.05.2020 г.** |
| 19. | Порядок внесения изменений в конкурсную документацию | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в конкурсную документацию не позднее, чем за пять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме. Изменение объекта закупки, увеличение размера обеспечения заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме не допускаются. В течение одного дня с даты принятия указанного решения такие изменения размещаются заказчиком в порядке, установленном для размещения извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме. При этом срок подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в единой информационной системе таких изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме этот срок составлял не менее чем десять рабочих дней, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом. |
| **20.Заключение, изменение и расторжение контракта** |
| 20.1. | Срок, в течение которого победитель открытого конкурса в электронной форме или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя такого открытого конкурса в электронной форме от заключения контракта, должен подписать контракт | Победитель открытого конкурса в электронной формеили иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, обязан подписать усиленной электронной подписью проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой информационной системе (на электронной площадке) проекта контракта.Если есть разногласия по проекту контракта, то в указанный срок он должен разместить протокол разногласий (может быть размещен в отношении соответствующего контракта не более одного раза).Если победитель открытого конкурса в электронной формеразместил в единой информационной системе (на электронной площадке) протокол разногласий, то он должен подписать и разместить проект контракта в течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе (на электронной площадке) доработанного проекта контракта или первоначального проекта и документа, содержащего информацию о причинах отказа учесть полностью или частично замечания по протоколу разногласий.Контракт должен быть заключен не ранее чем через 10 дней с даты размещения в ЕИС протокола подведения итогов открытого конкурса в электронной форме.В случае наличия принятых судом или арбитражным судом судебных актов либо возникновения обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих подписанию контракта одной из сторон в установленные настоящим пунктом сроки, эта сторона обязана уведомить другую сторону о наличии данных судебных актов или данных обстоятельств в течение одного дня. При этом течение установленных настоящим пунктом сроков приостанавливается на срок исполнения данных судебных актов или срок действия данных обстоятельств, но не более чем на тридцать дней. В случае отмены, изменения или исполнения данных судебных актов или прекращения действия данных обстоятельств соответствующая сторона обязана уведомить другую сторону об этом не позднее дня, следующего за днем отмены, изменения или исполнения данных судебных актов либо прекращения действия данных обстоятельств. |
| 20.2. | Условия признания победителя открытого конкурса в электронной форме или иного участника такого конкурса уклонившимися от заключения контракта | Победитель открытого конкурса в электронной форме (за исключением победителя, предусмотренного частью 14 статьи 83.2 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ) признается заказчиком уклонившимся от заключения контракта в случае, если в сроки, предусмотренные пунктом 20.1, он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени такого победителя, или не направил протокол разногласий, предусмотренный частью 4 статьи 83.2 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, или не исполнил требования, предусмотренные статьей 37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ (в случае снижения при проведении открытого конкурса в электронной форме цены контракта на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта).В случае, если победитель открытого конкурса в электронной форме признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе заключить контракт с участником открытого конкурса в электронной форме, заявке которого присвоен второй номер. Этот участник признается победителем открытого конкурса в электронной форме. Данный победитель считается уклонившимся от заключения контракта в случае неисполнения требований части 6 статьи 83.2 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и (или) непредоставления обеспечения исполнения контракта либо неисполнения требования, предусмотренного статьей 37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, в случае подписания проекта контракта в соответствии с частью 3 статьи 83.2 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. Такой победитель признается отказавшимся от заключения контракта в случае, если в срок, предусмотренный пунктом 15.1, он не подписал проект контракта или не направил протокол разногласий. |
| 20.3. | Возможность Заказчика изменить условия контракта | Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:1) при снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом объёма работы, качества выполняемой работы и иных условий контракта;2) в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведённых до заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, заказчик обеспечивает согласование новых условий контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения контракта и (или) объёма работы, предусмотренных контрактом.При исполнении контракта не допускается перемена Поставщика(подрядчика, исполнителя) за исключением случая, если новый Поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником Поставщика по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому заказчику. |
| 20.4. | Возможность Заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта | Предусмотрена.В соответствии со ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**.** |
| 21. | Информация о возможности заказчика заключить контракты, указанные в части 10 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, с несколькими участниками закупки на выполнение составляющих объект закупки двух и более поисковых научно-исследовательских работ в отношении одного предмета и с одними и теми же условиями контракта, указанными в конкурсной документации, с указанием количества указанных контрактов | Не предусмотрена |
| **22. Обеспечение исполнения контракта** |
| 22.1. | Размер обеспечения исполнения контракта | Размер обеспечения исполнения контракта составляет 5% - от цены, по которой заключается контракт.В случае если при проведении открытого конкурса в электронной форме участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25 и более процентов ниже начальной (максимальной) цены, контракт заключается только после предоставления обеспечения исполнения контракта в размере,  *превышающем в 1,5 раза размер обеспечения исполнения контракта, указанным в абзаце 1 настоящего пункта* или информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Закона о контрактной системе с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в абзаце 1 настоящего пункта.К информации, подтверждающей добросовестность участника закупки, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов (с учетом правопреемства), исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). При этом цена одного из таких контрактов должна составлять не менее чем 20% начальной (максимальной) цены контракта (или максимального значения цены контракта), указанной в извещении об осуществлении закупки и настоящей документации о закупке.Участник, с которым по итогам настоящего открытого конкурса в электронной форме будет заключаться контракт,  может не предоставлять обеспечение исполнения контракта, в т.ч. с учетом *статьи 37* Закона о контрактной системе, в случае предоставления до заключения контракта информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учёта правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в настоящем аукционе трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). При этом общая сумма цен таких контрактов должна быть не менее НМЦК (максимального значения цены контракта). |
| 22.2. | Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к обеспечению исполнения контракта | Одновременно с подписанным экземпляром контракта в срок, указанный в пункте 20.1. настоящей документации, победитель открытого конкурса в электронной форме обязан предоставить обеспечение исполнения контракта.Контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта. В соответствии с частью 5 статьи 96 Закона о контрактной системе, в случае не предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.Исполнение контракта могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 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 определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона о контрактной системе. В случае если обеспечением исполнения контракта является внесение денежных средств, денежные средства должны быть перечислены в размере и по реквизитам, установленном в пунктах 22.1, 22.3 настоящей документации об аукционе, до заключения контракта. В противном случае, обеспечение исполнения контракта в виде денежных средств считается не предоставленным.При предоставлении обеспечения таким способом проверяется факт поступления денежных средств в полном размере на счет, указанный в документации о закупке, проекте контракта.В ходе исполнения контракта Поставщик вправе предоставить заказчику обеспечение исполнения контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения контракта.В случае, если участником закупки, с которым заключается контракт, является казенное учреждение, положения настоящей документации об обеспечении исполнения контракта к такому участнику закупки не применяются. |
| 22.3. | Реквизиты счета для внесения обеспечения исполнения контракта (в случае, если участник закупки выбрал обеспечение исполнения контракта в виде перечисления денежных средств) | Получатель: Получатель: УФК по Камчатскому краю (Администрация Николаевского сельского поселения), л/счет 05383002890, р/с 40302810130023000045, Отделение Петропавловск-Камчатский г. Петропавловск-Камчатский, БИК 043002001; ИНН 4105029678; КПП 410501001; ОКТМО 30607413. |
| **23. Обеспечение гарантийных обязательств** |
| 23.1. | Размер обеспечения гарантийных обязательств | Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 5 (пять) % от начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки, что составляет –**75 000,00** (семьдесят пять тысяч рублей 00 копеек) руб. |
| 23.2. | Срок, порядок, требования к обеспечению гарантийных обязательств | Гарантийный срок на выполняемые работы составляет 12 месяцев с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. В течение гарантийного срока Подрядчик оказывает консультации по пользованию электронными моделями. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе, или внесением денежных средств на счет Заказчика, указанный в п.22.3. конкурсной документации.Способ обеспечения гарантийных обязательств определяются Исполнителем самостоятельно.В случае избрания способа обеспечения гарантийных обязательств в виде безотзывной банковской гарантии срок действия такой гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона о контрактной системе. Исполнитель вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств. Оформление документа о приемке (за исключением отдельного этапа исполнения контракта) выполненной работы осуществляется после предоставления подрядчиком обеспечения гарантийных обязательств в порядке и в сроки, которые установлены контрактом. |
| **24. Банковское сопровождение контракта** |
| 24.1. | Банковское сопровождение контракта (в случаях, предусмотренных статьей 35 Закона о контрактной системе) | Не предусмотрено |
| *Во всем, что не предусмотрено настоящей документацией, необходимо руководствоваться требованиями* *Закона* *о контрактной системе.* |

**Часть II. Техническое задание**

**на выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения**

| **№****п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| --- | --- | --- |
| **1. Общие данные** |
| 1.1 | Наименование Заказчика | Администрация Николаевского сельского поселения |
| 1.2 | Виды работ | 1. Разработка схемы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.
2. Разработка схемы водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.
3. Разработка Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения.

4. Сопровождение разработанных схем при обсуждении, рассмотрении, публичных слушаниях, утверждении уполномоченным органом местного самоуправления. |
| 1.3 | Основание для выполнения работ | 1. Федеральный закон от 06.10.2003№ 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
4. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
6. Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
7. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетики»;
8. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
9. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
12. Требования к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502;
13. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации и Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2012  № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
14. Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
15. 15. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2014№ 452  **«**Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».
16. Приказ Госстроя от 01.10.2013 N 359/ГС “Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов”;

17. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 “О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований” (вместе с “Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований”)18. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП «2.04.03-84 (с Изменениями № 1,2);19. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП «2.04.03-85 (с Изменениями № 1);1. Свод правил СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
2. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества»;
3. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ (ПДК) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования”;
4. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03».
5. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ –99/2009»;
6. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».
 |
| 1.4 | Наименование объектов, включаемых работ | Системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения, включая все существующие и проектируемые. |
| 1.5 | Цель работы | Утверждение проектов схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения Камчатского края. |
| 1.6 | Исходные данные для выполнения работ | Выполнение работ осуществляется:1. На основе материалов, утвержденных схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения в административных границах Николаевского сельского поселения.2. На основе данных проектов по реализации Генерального плана Николаевского сельского поселения.3. На основе имеющихся утвержденных проектов планировки территории муниципального образования.4. В соответствии с заявками на технологическое присоединение к инженерным сетям.5. На основе утвержденного проекта схемы и программы развития электроэнергетики субъекта Федерации.6. На основании утвержденного проекта газификации Камчатского края.7. На основании отчетных данных теплоснабжающих, теплосетевых, электроснабжающих, электросетевых, водоснабжающих организаций по состоянию на 01 января 2020 года.8. На основании инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и отчетов об их реализации. |
| 1.7 | Содержание работы | **Часть 1**В соответствии с положениями «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154, в рамках разработки схемы теплоснабжения необходимо разработать следующие документы:1. Схема теплоснабжения (пояснительная записка).
2. Схема теплоснабжения (обосновывающие материалы).
3. Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.

**Часть 2**В соответствии с положениями «Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782, в рамках разработки схемы водоснабжения и водоотведения необходимо разработать следующие документы:1. Глава «Схема водоснабжения».
2. Глава «Схема водоотведения»
3. Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.

**Часть 3**В соответствии с положениями «Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 необходимо разработать следующие документы:1. Том 1 «Программный документ»
2. Том 2 «Обосновывающие материалы»
 |
| 1.8 | Содержание Части 1 | В состав пояснительной записки схемы теплоснабжения должны входить следующие разделы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:1. Раздел 1 "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах Николаевского сельского поселения";
2. раздел 2 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей";
3. раздел 3 "Существующие и перспективные балансы теплоносителя";
4. раздел 4 "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
5. раздел 5 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии";
6. раздел 6 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей ";
7. раздел 7 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения";
8. раздел 8 "Перспективные топливные балансы";
9. раздел 9 "Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию";
10. раздел 10 "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)";
11. раздел 11 "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии";
12. раздел 12 "Решения по бесхозяйным тепловым сетям";
13. раздел 13 "Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации Николаевского сельского поселения, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта Камчатского края, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения";
14. раздел 14 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
15. раздел 15 "Ценовые (тарифные) последствия".

В состав обосновывающих материалов Схемы теплоснабжения должны входить следующие разделы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:1. глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения";
2. глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
3. глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
4. глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей";
5. глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
6. глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах";
7. глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии";
8. глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей";
9. глава 9 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения";
10. глава 10 "Перспективные топливные балансы";
11. глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения";
12. глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию";
13. глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
14. глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия";
15. глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций";
16. глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения ";
17. глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения";
18. глава 18 "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения".

**Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.**1. Выполнить разработку электронной модели системы теплоснабжения для всех зон действия энергоисточников с учетом изменений (строительство, реконструкция) источников, тепловых сетей в отчетном периоде и на перспективу. Сведения по изменениям предоставляются теплоснабжающими организациями, а также Заказчиком.
 |
| 1.9 | Содержание Части 2 | **Часть 2**Глава “Схема водоснабжения” должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:* технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Николаевского сельского поселения;
* направления развития централизованных систем водоснабжения;
* баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды;
* предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
* экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
* оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;
* плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения;
* перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Глава «Схема водоотведения» должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:* существующее положение в сфере водоотведения;
* балансы сточных вод в системе водоотведения;
* прогноз объема сточных вод;
* предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения;
* экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения;
* оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения;
* целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;
* перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

**Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.**1. Выполнить разработку электронной модели систем водоснабжения и водоотведения для всех зон действия источников и канализационных очистных сооружений (далее –КОС) с учетом изменений (строительство, реконструкция) источников, КОС в отчетном периоде и на перспективу. Сведения по изменениям предоставляются ресурсоснабжающими организациями, а также Заказчиком.
 |
| 1.10 | Содержание Части 3 | **Часть 3**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:а) паспорт Программы, в том числе:1. Ответственный исполнитель программы.2. Соисполнители программы.3. Цели программы.4. Задачи программы.5. Целевые показатели:* перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения;
* надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;
* качества коммунальных ресурсов

6. Срок и этапы реализации программы7. Объемы требуемых капитальных вложений8. Ожидаемые результаты реализации программы;б) характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры (в форме текста);в) план развития поселения, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана;г) перечень мероприятий и целевых показателей;д) анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой;е) обосновывающие материалы. |
| **2. Состав работы по Части 1** |
| 2.1 | Сбор исходных данных | 1. Получение исходных данных для актуализации глав, частей обосновывающих материалов и разделов Схемы теплоснабжения в соответствии с предложениями (замечаниями), полученными после утверждения предыдущей редакции Схемы теплоснабжения; 2. На данном этапе осуществляется запрос Исполнителем исходных материалов для разработки глав, частей обосновывающих материалов и разделов Схемы теплоснабжения в соответствии с предложениями (замечаниями), полученными после утверждения предыдущей редакции Схемы теплоснабжения.  |
| 2.2 | Разработка главы 1 обосновывающих материалов "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" | Глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" состоит из следующих частей:а) часть 1 "Функциональная структура теплоснабжения";б) часть 2 "Источники тепловой энергии";в) часть 3 "Тепловые сети, сооружения на них";г) часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии";д) часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии";е) часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки";ж) часть 7 "Балансы теплоносителя";з) часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом";и) часть 9 "Надежность теплоснабжения";к) часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций";л) часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения";м) часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Николаевского сельского поселения".Часть 1 "Функциональная структура теплоснабжения" главы 1 должна содержать описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними, в том числе:а) в зонах действия производственных котельных;б) в зонах действия индивидуального теплоснабжения.В части 2 "Источники тепловой энергии" главы 1 должно содержаться описание источников тепловой энергии и иные сведения, в том числе:а) структура и технические характеристики основного оборудования;б) параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки;в) ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности;г) объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто;д) сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;е) схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);ж) способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;з) среднегодовая загрузка оборудования;и) способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети;к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии;л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии;м) перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей. Часть 3 "Тепловые сети, сооружения на них" главы 1 должна содержать: а) описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения;б) карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе;в) параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам;г) описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях;д) описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов;е) описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности;ж) фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети;з) гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей;и) статистику отказов тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет;к) статистику восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет;л) описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов;м) описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей;н) описание нормативов технологических потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя;о) оценку фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года;п) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения;р) описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям;с) сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя;т) анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи;у) уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций;ф) сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления;х) перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию;ц) данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии).Часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии" главы 1 должна содержать описание существующих зон действия источников тепловой энергии во всех системах теплоснабжения на территории Николаевского сельского поселения, включая перечень котельных, находящихся в зоне радиуса эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.Часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии" главы 1 должна содержать:а) описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления;б) описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии;в) описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии;г) описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом;д) описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение;ж) описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии.Часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки" главы 1 должна содержать:а) описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения;б) описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии;в) описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к потребителю;г) описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения;д) описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников тепловой энергии с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности.Часть 7 "Балансы теплоносителя" главы 1 должна содержать:а) описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть;б) описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения.Часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом" главы 1 должна содержать:а) описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии;б) описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями;в) описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки;г) описание использования местных видов топлива;д) описание видов топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения;е) описание преобладающего в регионе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в Николаевском сельском поселении;ж) описание приоритетного направления развития топливного баланса Николаевского сельского поселения.Часть 9 "Надежность теплоснабжения" главы 1 должна содержать описание и значения показателей, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, и иные сведения, в том числе:а) поток отказов (частота отказов) участков тепловых сетей;б) частота отключений потребителей;в) поток (частота) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений;г) графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения);д) результаты анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора, в соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 № 1114 "О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике";е) результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении, указанных в подпункте "д" настоящей Части.Часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций" главы 1 должна содержать описание показателей хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования.Часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения" главы 1 должна содержать:а) описание динамики утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет;б) описание структуры цен (тарифов), установленных на момент актуализации схемы теплоснабжения;в) описание платы за подключение к системе теплоснабжения;г) описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей.д) описание динамики предельных уровней цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, утверждаемых в ценовых зонах теплоснабжения с учетом последних 3 лет;е) описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения.Часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Николаевского сельского поселения" главы 1 должна содержать:а) описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей);б) описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения Николаевского сельского поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей);в) описание существующих проблем развития систем теплоснабжения;г) описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения;д) анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения. |
| 2.3 | Разработка главы 2 обосновывающих материалов "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения" | Глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения" должна содержать:а) данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения;б) прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе;в) прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;г) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе;д) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе;е) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии накаждом этапе. |
| 2.4 | Разработка главы 3 обосновывающих материалов "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать:а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе Николаевского сельского поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;з) расчет показателей надежности теплоснабжения;и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;к) сравнительные пьезометрические графики для актуализации и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.При актуализации электронной модели используются высотные отметки топографической съемки территории Николаевского сельского поселения. Исполнитель своими силами определяет высотные отметки объектов теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территориях, по которым у заказчика отсутствует топографическая сьемка.  |
| 2.5 | Разработка главы 4 обосновывающих материалов "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" | Глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей " должна содержать:а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки, а в ценовых зонах теплоснабжения - балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения с указанием сведений о значениях существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии, находящихся в государственной или муниципальной собственности и являющихся объектами концессионных соглашений или договоров аренды;б) гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии;в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей. |
| 2.6 | Разработка главы 5 обосновывающих материалов "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать:а) описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения);б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения;в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения. |
| 2.7 | Разработка главы 6 обосновывающих материалов "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах" | Глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах" должна содержать:а) расчетную величину нормативных потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - расчетную величину плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения) теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии;б) максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения;в) сведения о наличии баков-аккумуляторов;г) нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии;д) существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения. |
| 2.8 | Разработка главы 7 обосновывающих материалов "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" | Глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии " должна содержать:а) описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления, которое должно содержать в том числе определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки к существующей системе централизованного теплоснабжения исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения, расчет которых выполняется в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;б) описание текущей ситуации, связанной с ранее принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике решениями об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей;в) анализ надежности и качества теплоснабжения для случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения (при отнесении такого генерирующего объекта к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, в соответствующем году долгосрочного конкурентного отбора мощности на оптовом рынке электрической энергии (мощности) на соответствующий период), всоответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;г) обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных тепловых нагрузок, выполненное в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Для поселений, городских округов, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения, а также в отношении товаров (услуг), реализация которых осуществляется по ценам (тарифам), подлежащим в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» государственному регулированию в ценовых зонах теплоснабжения, указанное обоснование также выполняется с учетом требований пункта 77 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения». В указанном обосновании должны учитываться балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей объединенной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития Единой энергетической системы России а для источников, сооружаемых в технологически изолированной территориальной энергетической системе, - балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей технологически изолированной территориальной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, а также востребованность электрической энергии (мощности), вырабатываемой генерирующим оборудованием источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на оптовом рынке электрической энергии и мощности на срок действия схемы теплоснабжения;д) обоснование предлагаемых для реконструкции и (или) модернизации действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок, выполненное в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Для поселений, городских округов, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения, а также в отношении товаров (услуг), реализация которых осуществляется по ценам (тарифам), подлежащим в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» государственному регулированию в ценовых зонах теплоснабжения, указанное обоснование также выполняется с учетом требований пункта 77 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения». В указанном обосновании должны учитываться балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей объединенной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития Единой энергетической системы России, а для источников, действующих в технологически изолированной территориальной энергетической системе, - балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей технологически изолированной территориальной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемойи программой развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, а также востребованность электрической энергии (мощности), вырабатываемой генерирующим оборудованием источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на оптовом рынке электрической энергии и мощности на срок действия схемы теплоснабжения;е) обоснование предложений по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, с выработкой электроэнергии на собственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии, на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;ж) обоснование предлагаемых для реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии;з) обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии, функционирующим в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;и) обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;к) обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;л) обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки Николаевского сельского поселениямалоэтажными жилыми зданиями;м) обоснование перспективных балансов производства и потребления тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения;н) анализ целесообразности ввода новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива;о) обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории Николаевского сельского поселения;п) результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения. |
| 2.9 | Разработка главы 8 обосновывающих материалов "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей" | Глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" должна содержать обоснование:а) предложений по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);б) предложений по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах Николаевского сельского поселения;в) предложений по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;г) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;д) предложений по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;е) предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;ж) предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;з) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций. |
| 2.10 | Разработка главы 9 обосновывающих материалов "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" | Глава 9 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" должна содержать:а) технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения;б) выбор и обоснование метода регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии;в) предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения;г) расчет потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения;д) оценку целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения;е) предложения по источникам инвестиций. |
| 2.11 | Разработка главы 10 обосновывающих материалов "Перспективные топливные балансы" | Глава 10 "Перспективные топливные балансы" должна содержать:а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории Николаевского сельского поселения;б) результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива;в) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива;г) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения; д) преобладающий в регионе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящийся в Николаевском сельском поселении; е) приоритетное направление развития топливного баланса Николаевского сельского поселения. |
| 2.12 | Разработка главы 11 обосновывающих материалов "Оценка надежности теплоснабжения" | Глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения" должна содержать обоснование:а) метода и результатов обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения;б) метода и результатов обработки данных по восстановлениям отказавших участков тепловых сетей (участков тепловых сетей, на которых произошли аварийные ситуации), среднего времени восстановления отказавших участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения;в) результатов оценки вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам;г) результатов оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки;д) результатов оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии. |
| 2.13 | Разработка главы 12 обосновывающих материалов "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение" | Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию " должна содержать:а) оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;б) обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;в) расчеты экономической эффективности инвестиций;г) расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения. |
| 2.14 | Разработка главы 13 обосновывающих материалов "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения:а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;д) коэффициент использования установленной тепловой мощности;е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах Николаевского сельского поселения);з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для Николаевского сельского поселения в целом);н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для Николаевского сельского поселения в целом).о) отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях. |
| 2.15 | Разработка главы 14 обосновывающих материалов "Ценовые (тарифные) последствия" | Глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия" должна содержать:а) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения;б) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации;в) результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей. |
| 2.16 | Разработка главы 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций" | Глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций" должна содержать:а) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах Николаевского сельского поселения;б) реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации;в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;г) заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках актуализации проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;д) описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). |
| 2.17 | Разработка главы 16 обосновывающих материалов "Реестр проектов схемы теплоснабжения" | Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" должна содержать:а) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;б) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них;в) перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения. |
| 2.18 | Разработка главы 17 обосновывающих материалов "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения" | Глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения" должна содержать:а) перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения;б) ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения;в) перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. |
| 2.19 | Разработка главы 18 обосновывающих материалов "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения". | Глава 18 "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения" должна содержать реестр изменений, внесенных в доработанную и (или) актуализированную схему теплоснабжения, а также сведения о том, какие мероприятия из утвержденной схемы теплоснабжения были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения. |
| 2.20 | Разработка раздела 1 пояснительной записки "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах Николаевского сельского поселения " | Раздел 1 "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Николаевского сельского поселения " должен содержать:а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы);б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе;в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по городу. |
| 2.21 | Разработка раздела 2 пояснительной записки "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" | Раздел 2 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" должен содержать:а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии;б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии;в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе;г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений;д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. |
| 2.22 | Разработка раздела 3 пояснительной записки "Существующие и перспективные балансы теплоносителя" | Раздел 3 "Существующие и перспективные балансы теплоносителя" должен содержать:а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей;б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения. |
| 2.23 | Разработка раздела 4 пояснительной записки "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Раздел 4 "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения"должен содержать:а) описание сценариев развития теплоснабжения Николаевского сельского поселения.б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения Николаевского сельского поселения. |
| 2.24 | Разработка раздела 5 пояснительной записки "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии " | Раздел 5 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии" должен содержать: для каждого этапа содержит для каждого этапа:а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях Николаевского сельского поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных)   последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованиемтакого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения;б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии;в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения;г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных;д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно;е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации;з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения;и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей;к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива. |
| 2.25 | Разработка раздела 6 пояснительной записки "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" | Раздел 6 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" должен содержать для каждого этапа:а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов);б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах Николаевского сельского поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку; в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанным в подпункте "д" пункта 11 настоящего документа; д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей. |
| 2.26 | Разработка раздела 7 пояснительной записки "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" | Раздел 7 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" должен содержать:а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения;б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения. |
| 2.27 | Разработка раздела 8 пояснительной записки "Перспективные топливные балансы" | Раздел 8 "Перспективные топливные балансы" должен содержать:а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе;б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения;г) преобладающий в регионе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящийся в Николаевском сельском поселении; д) приоритетное направление развития топливного баланса Николаевского сельского поселения. |
| 2.28 | Разработка раздела 9 пояснительной записки "Инвестиции в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение" | Раздел 9 "Инвестиции в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение» должен содержать:а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе;б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе;в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе;г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе;д) оценку эффективности инвестиций по отдельным предложениям.е) величину фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации |
| 2.29 | Разработка раздела 10 пояснительной записки "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)" | Раздел 10 "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)" должен содержать:а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям);б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций);в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах Николаевского сельского поселения. |
| 2.30 | Разработка раздела 11 пояснительной записки "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии" | Раздел 11 "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии" должен содержать сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии в соответствии с указанными в схеме теплоснабжения решениями об определении границ зон действия источников тепловой энергии, а также сроки выполнения перераспределения для каждого этапа. |
| 2.31 | Разработка раздела 12 пояснительной записки "Решения по бесхозяйным тепловым сетям" | Раздел 12 "Решения по бесхозяйным тепловым сетям" должен содержать перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». |
| 2.32 | Разработка раздела 13 пояснительной записки "Синхронизация схемы со схемой газоснабжения и газификации субъекта, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения" | Раздел 13 " Синхронизация схемы со схемой газоснабжения и газификации субъекта РФ, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта РФ, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения" должен содержать:а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии;б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии;в) предложения по корректировке, утвержденной (актуализации) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения;г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения;д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при актуализации схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии;е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения Николаевского сельского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения;ж) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) схемы водоснабжения Николаевского сельского поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения. |
| 2.33 | Разработка раздела 14 пояснительной записки "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Раздел 14 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения" должен содержать существующие и перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения, а в ценовых зонах теплоснабжения также должен содержать целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии и результаты их достижения, а также существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения. Указанные значения определены в главе 13 обосновывающих материалов к схемам теплоснабжения. |
| 2.34 | Разработка раздела 15 пояснительной записки "Ценовые (тарифные) последствия". | Раздел 15 "Ценовые (тарифные) последствия" должен содержать результаты расчетов и оценки ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителя, осуществленных в соответствии с главой 14 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. |
| **3. Состав работы по Части 2** |
| 3.1 | Раздел «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения»содержит: | а) описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории на эксплуатационные зоны;б) описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения;в) 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;г) описание результатов технического обследования (если выполнялись) централизованных систем водоснабжения, включая:описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений;описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды;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);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;описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды;описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы;д) описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов;е) 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). |
| 3.2 | Раздел «Направления развития централизованных систем водоснабжения» содержит: | а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения;б) различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития |
| 3.3 | Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»содержит: | а) общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке;б) территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления);в) структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и др.);г) сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг;д) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета;е) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения;ж) прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки;з) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы;и) сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное);к) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам;л) 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;м) сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения);н) 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);о) 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;п) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. |
| 3.4 | Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»содержит: | а) перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам;б) 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;в) сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения;г) сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение;д) сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду;е) описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории и их обоснование;ж) рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен;з) границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения;и) карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. |
| 3.5 | Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» содержит сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия: | а) на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод;б) на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.). |
| 3.6 | Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения» включает в себя с разбивкой по годам: | а) оценку стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения;б) оценку величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения. |
| 3.7 | Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения» содержит значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам: | К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:а) показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;в) показатели качества обслуживания абонентов;г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства. |
| 3.8 | Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит: | перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию |
| 3.9 | Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения Николаевского сельского поселения» должен включать | а) описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории и деление территории на эксплуатационные зоны;б) 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;в) 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;г) описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения;д) 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;е) оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости;ж) оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду;з) описание территорий Николаевского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения;и) описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения.к) сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселения, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселения, 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. |
| 3.10 | Раздел 2 «Балансы сточных вод в системе водоотведения» содержит | а) баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения;б) оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения;в) сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;г) 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;д) 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 поселения. |
| 3.11 | Раздел 3 «Прогноз объема сточных вод» содержит: | а) сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения;б) описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны);в) расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам;г) результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения;д) анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия. |
| 3.12 | Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения» содержит: | а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;б) перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий;в) технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения;г) сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения;д) сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение;е) описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование;ж) границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения;з) границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения. |
| 3.13 | Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения» содержит: | а) сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади;б) сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод. |
| 3.14 | Раздел 6 «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения» включает в себя: | оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения. |
| 3.15 | Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения» содержит целевые показатели реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, и их значения с разбивкой по годам: | К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;б) показатели качества обслуживания абонентов;в) показатели качества очистки сточных вод;г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства. |
| 3.16 | Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит: | Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты. |
| **4. Состав работы по Части 3** |
| 4.1 | Том 1 «Программный документ» должен включать | **Раздел 1**. Паспорт программы1. Наименование программы;
2. Основание для разработки программы;
3. Заказчик программы;
4. Разработчик программы;
5. Цель программы;
6. Задачи программы;
7. Важнейшие целевые показатели программы;
8. Сроки и этапы реализации программы;
9. Объемы и источники финансирования программы.

**Раздел 2.** Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры (в форме текста) * краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации твердых коммунальных отходов, газоснабжения);
* краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

**Раздел 3.** Перспективы развития поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 1. Количественное определение перспективных показателей развития Николаевского сельского поселения, на основе которых разрабатывается программа, со ссылкой на их обоснование. Перечень перспективных показателей должен включать: * динамику численности населения;
* динамику ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов;
* динамику частной жилой застройки;
* площадей бюджетных организаций, административно-коммерческих зданий;
* прогнозируемые изменения в промышленности на весь период разработки программы, с выделением этапов.

2. Показатели прогноза спроса необходимо проводить по видам: * по каждому виду коммунальных ресурсов (электроэнергия, тепло на отопление, горячая вода, пар на технологические нужды, холодная вода, водоотведение, ТКО);
* по каждому виду присоединенной нагрузки (электрическая, отопительная, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения);
* с детализацией по группам потребителей: многоквартирные жилые дома (МКД), индивидуальное жилищное строительство (ИЖС), бюджетные организации, административно-коммунальные здания, промышленность) на весь период разработки программы со ссылкой на их обоснование.

**Раздел 4.** Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Рекомендуется включить следующие показатели: * критерии доступности для населения коммунальных услуг;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
* величины новых нагрузок (по каждому виду коммунального ресурса), присоединяемых в перспективе;
* показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
* показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);
* показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса с детализацией по многоквартирным домам и бюджетным организациям (удельные расходы каждого вида ресурса на 1 м2, на 1 чел.);
* показатели воздействия на окружающую среду.

**Раздел 5.** Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей раздел должен содержать:* программа инвестиционных проектов в электроснабжении;
* программа инвестиционных проектов в теплоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в газоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в водоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в водоотведении;
* программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов;
* программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
* программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, уличном освещении;
* взаимосвязанность проектов.

Если некоторая часть проектов, реализуемых в разных системах коммунальной инфраструктуры и в сфере ресурсосбережения, взаимосвязана друг с другом по срокам их реализации в связи с тем, что они обеспечивают один и тот же основной проект строительства либо реконструкции зданий, кварталов, других объектов, то по таким проектам рекомендуется привести отдельную таблицу с перечнями взаимосвязанных проектов.**Раздел 6.** Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения Оценка источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов систем коммунальной инфраструктуры включает укрупненную оценку необходимых инвестиций с разбивкой по видам систем коммунальной инфраструктуры, целям и задачам программы, источникам финансирования, включая средства бюджетов всех уровней, внебюджетные средства в том числе средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии) (укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов). В разделе рекомендуется выделить проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договору коммерческой концессии). В раздел рекомендуется включить: 1. Таблицу с указанием необходимой для реализации программы динамики уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение) на весь период разработки программы по каждой организации в ценах отчетного года (со ссылкой на Обосновывающие материалы); 2. Таблицу на весь период разработки программы (со ссылкой на Обосновывающие материалы) с показателями: * рассчитанной платы населения за коммунальные услуги, с выделением каждого вида коммунальных услуг;
* рассчитанных дополнительных (по отношению к отчетному году) расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии населению;
* рассчитанных численных значений каждого из критериев доступности коммунальных услуг для населения.

**Раздел 7.** Управление программой Рекомендуется включить следующие подразделы: * ответственный за реализацию программы;
* план-график работ по реализации программы (включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, утверждения тарифов, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию, и т.д.);
* порядок предоставления отчетности по выполнению программы;
* порядок и сроки корректировки программы.
 |
| 4.2 | Том 2. «Обосновывающие материалы» должен включать | 1. Перспективные показатели развития поселениядля разработки программы;
2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы;
3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры;
4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- ресурсосбережения и учета и сбора информации;
5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры;
6. Перспективная схема электроснабжения поселения;
7. Перспективная схема теплоснабжения поселения;
8. Перспективная схема водоснабжения поселения;
9. Перспективная схема водоотведения поселения;
10. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами;
11. Общая программа проектов;
12. Финансовые потребности для реализации программы;
13. Организация реализации проектов;
14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение);
15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги;
16. Модель для расчета программы.
 |
| 5. | Участие в публичных слушаниях | 1.Участие в публичных слушаниях.2.Уточнение разделов по результатам слушаний, и подготовка ответов на поступившие замечания. |
| **6. Заключительные положения** |
| 6.1 | Исходные данные от Заказчика | Исходные данные предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя в течение 14 дней с даты запроса, с выездом Исполнителя по месту нахождения Заказчика для сбора данных.  |
| 6.2 | Срок выполнения работы | В течение 120 календарных дней с даты заключения муниципального контракта |
| 6.3 | Место выполнения работ | Место выполнения работ определяется Исполнителем самостоятельно |
| 6.4 | Требования к качеству и результатам работ | Исполнитель передает Заказчику результат Работы: 1. Текстовая часть и комплект графической части в виде схем, графиков в количестве 2 экз. на бумажном носителе (формат А4, А3) и по 1 экз. в электронном виде (формат DOC, PDF).2. Электронные модели в количестве 1 экз. в электронном виде (электронная модель в формате, совместимом с программным комплексом ZuluGiS 8.0, c использованием местной системы координат Камчатского края МСК-41).Заказчик самостоятельно осуществляет установку и настройку технического обеспечения, а также настройку программного обеспечения, необходимых для работы с электронной моделью. Исполнитель подготавливает руководство пользования электронной модели актуализированной схемы теплоснабжения.Исполнитель должен произвести демонстрацию электронных моделей систем на аппаратных средствах Заказчика.3.Качество работ должно соответствовать требованиям действующей нормативно-правовой документации. |
| 6.5. | Гарантийные обязательства Исполнителя | Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы составляет 12 месяцев со дня подписания сторонами акта приемки выполненных работ. В течение гарантийного срока Исполнитель оказывает консультации по пользованию модели. |

**ЧАСТЬ III. ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № \_\_\_\_\_

**на выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения**

ИКЗ:203410502967841050100100110017112244

с. Николаевка «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года

Администрация Николаевского сельского поселения, именуемая в дальнейшем Муниципальный заказчик (Заказчик), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое (ый) в дальнейшем «Исполнитель», в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Гражданским кодексом Российской Федерации, по итогам проведения открытого конкурса в электронной форме (протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.) заключили настоящий муниципальный контракт (далее по тексту – Контракт) о нижеследующем:

**I. Предмет Контракта**

 1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется выполнить и, в оговоренные сроки, сдать результат выполненных работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения (далее - Работы) в соответствии с условиями Контракта, требованиями Технического задания (Приложение № 1 к Контракту).

1.2. Место приемки выполненных работ: Камчатский край, Елизовский район, с. Николаевка, ул. Елизовская,7.

1. **Цена Контракта и порядок расчетов**

2.1. За выполненные работы, указанные в пункте 1.1 Контракта, Заказчик уплачивает Исполнителю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_ копеек) руб., (в случае, если Исполнитель по данному Контракту имеет обязательство в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации к уплате НДС, то добавляются слова «в том числе НДС» с указанием суммы НДС; в случае, если Исполнитель по данному Контракту имеет право в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации на освобождение от уплаты НДС, то добавляются слова «НДС не облагается» (п. 2 ст. 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации)) в соответствии с ценой Исполнителя, заявленной в ходе открытого конкурса в электронной форме.

2.2. Цена Контракта, указанная в пункте 2.1., включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением Контракта.

2.3. Цена Контракта определяется на весь срок выполнения работ, является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.4. 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.

2.5. Заказчик оплачивает цену Контракта (за весь объем работ, предусмотренный Контрактом), указанную в п.2.1., в срок не более чем в течение пятнадцати рабочих дней с момента принятия и подписания сторонами акта приемки-передачи выполненных работ в рублях Российской Федерации путем безналичного расчета, в форме платежного поручения путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

При наличии штрафов, пеней оплата выполненных работ осуществляется путем выплаты Исполнителю суммы, уменьшенной на сумму неустойки.

Моментом оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

2.6. Источник финансирования: средства бюджета Николаевского сельского поселения.

**3. Права и обязанности сторон**

**Исполнитель обязан:**

3.1.1. В течение 5 календарных дней после заключения муниципального контракта предоставить Заказчику проекты запросов информации для сбора данных.

3.1.2. Обеспечить сопровождение разработанных схем при обсуждении, рассмотрении, публичных слушаниях, утверждении уполномоченным органом местного самоуправления.

3.1.3. Выполнить Работу надлежащего качества и в сроки, предусмотренные Контрактом и Техническим заданием, передать Заказчику результаты Работы, не нарушающие исключительные права третьих лиц, в том числе разработанные согласно настоящему Контракту отчеты, техническую документацию, пакеты файлов электронных моделей схем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения в формате программных комплексов.

3.1.4. Обеспечивать соответствие результатов Работ требованиям Технического задания, Градостроительного кодекса РФ, ГОСТ, СНиП, постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» с изменениями и дополнениями, Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», иных действующих нормативных актов Российской Федерации.

3.1.5. Осуществлять сбор исходной информации при содействии Заказчика.

3.1.6. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине недостатки в выполненной Работе.

3.1.7. Незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получения ожидаемых результатов.

3.1.8. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Контракта.

3.1.9. Не передавать техническую документацию третьим лицам без письменного согласования с Заказчиком.

3.1.10. Предоставить обеспечение гарантийных обязательств на результаты выполненной работы в соответствии с разделом 9 Контракта.

3.1.11. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и настоящим Контрактом.

**3.2. Исполнитель вправе:**

3.2.1. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для выполнения Работ, разъяснения и уточнения по любому вопросу, связанному с выполнением Работ по Контракту;

3.2.2. По письменному запросу получать от Заказчика дополнительную информацию (документацию), необходимую для выполнения работ по настоящему Контракту в течение 5 (пяти) дней с момента получения запроса Заказчиком (в том числе и по e-mail).

3.2.3. Требовать своевременного рассмотрения и принятия решения о приемке выполненных Работ, и ее оформлении, подписании Заказчиком акта сдачи-приемки Работ по Контракту на основании представленных Исполнителем отчетных документов либо мотивированного отказа Заказчика от подписания акта сдачи-приемки Работ по Контракту.

3.2.4. Требовать своевременной оплаты выполненных Работ в соответствии с подписанным Сторонами актом сдачи-приемки Работ по Контракту.

3.2.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении Работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

3.2.6. Самостоятельно определять способ выполнения порученных ему Работ и количество необходимого персонала.

3.2.7. По согласованию с Заказчиком Исполнитель вправе выполнить работы, услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте.

3.2.8. При досрочном выполнении Работ по Контракту Исполнитель в письменной форме уведомляет Заказчика о готовности представить для осуществления приемки отчетную документацию в соответствии с требованиями Контракта.

**3.3. Заказчик обязан:**

3.3.1. Направить полученные от Исполнителя запросы в соответствующие организации и органы власти в срок 5 календарных дней от даты получения таких запросов.

3.3.2. Передавать Исполнителю необходимую для выполнения Работы информацию в соответствии с условиями Технического задания.

3.3.3. Предоставлять Исполнителю разъяснения по любому вопросу, связанному с выполнением Работ по Контракту;

3.3.4. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения Работ, в течение двух рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

3.3.5. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные Работы в соответствии с Контрактом.

3.3.6. При обнаружении отступлений от условий настоящего Контракта, которые могут ухудшить качество Работ или вызвать иные недостатки, в течение десяти дней заявить об этом Исполнителю.

3.3.7. Оплатить стоимость Работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные Контрактом на выполнение Работ результаты, вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, но не свыше соответствующей части цены Работ, указанной в Контракте.

* 1. **Заказчик вправе:**

3.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения Работ по Контракту в соответствии с Техническим заданием, а также требовать своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки выполненных Работ (их результатов), так и в течение гарантийного периода.

3.4.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с настоящим Контрактом.

3.4.3. В период выполнения Работы, предусмотренной настоящим Контрактом, запрашивать у Исполнителя информацию и проверять ход и качество выполнения Работы без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя, осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения Работ.

3.4.4. Привлекать экспертов, экспертные организации, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями, для участия в проведении экспертизы выполненных Работ и представленной Исполнителем отчетной документации.

**4. Срок выполнения работ. Порядок осуществления приемки выполненных работ.**

4.1. Срок выполнения работ – в течение 120 календарных дней со дня подписания муниципального контракта.

4.2. После завершения выполнения работ по Контракту Исполнитель письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.3. Не позднее 3 (трех) рабочих дней, следующих за днем направления Заказчику уведомления, указанного в п. 4.2 Контракта, Исполнитель представляет Заказчику комплект отчетной документации, предусмотренной Техническим заданием и акт сдачи-приемки выполненных работ, подписанный Исполнителем, в 2 (двух) экземплярах.

4.4. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после получения от Исполнителя документов, указанных в п. 4.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте, Техническом задании, и направляет Исполнителю подписанный Заказчиком 2 (второй) экземпляр акта сдачи-приемки выполненных работ, либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Срок устранения должен быть не более 10 (десяти) рабочих дней с момента направления мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ.

4.5. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Исполнитель обязуется в срок, установленный в мотивированном отказе, устранить указанные недостатки, произвести доработки за свой счет и передать Заказчику на новую приемку в порядке, предусмотренном настоящим пунктом Контракта, приведенный в соответствие с предъявленными требованиями, замечаниями комплект отчетной документации, а также подписанный Исполнителем акт сдачи-приемки выполненных работ в 2 (двух) экземплярах.

4.6. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ.

4.7. При завершении всех работ Исполнитель представляет Заказчику работу и презентационные материалы для наглядного представления результатов работ на бумажных носителях в количестве 3 (трех) экземплярах и на электронных носителях (CD) в формате, указанном в Техническом задании в 1 (одном) экземпляре.

4.8. Исполнитель обеспечивает сопровождение разработанных схем при обсуждении, рассмотрении, публичных слушаниях, утверждении разработанных схем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения уполномоченным органом местного самоуправления. В случае получения от Заказчика замечаний и предложений по проекту Исполнитель устраняет замечания Заказчика в течение 10 календарных дней с даты получения замечаний.

4.9. Для проверки качества работ, соответствия установленным требованиям выполненных работ, предусмотренных контрактом, Заказчик проводит экспертизу работ. Экспертиза результатов выполненных работ, предусмотренных контрактом, проводится Заказчиком своими силами или с привлечением экспертов, экспертных организации.

Для проведения экспертизы работ силами экспертов или экспертных организаций, такие эксперты или экспертные организации имеют право запрашивать у Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения контракта и отдельным этапам исполнения контракта. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом или уполномоченным представителем экспертной организации. 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.

4.10. Датой выполненных работ по Контракту считается дата подписания Сторонами документа о приемке выполненных работ (акта приемки выполненных работ) по Контракту.

**5. Обеспечение исполнения Контракта**

5.1. Настоящий Контракт заключается только после предоставления Исполнителем обеспечения исполнения Контракта.

5.2. Обеспечение исполнения контракта устанавливается в размере 5 (пять) % от цены, по которой заключается контракт, что составляет – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей 00 копеек) руб.

Если начальная (максимальная) цена Контракта была снижена Исполнителем на 25% и более процентов ниже начальной (максимальной) цены, контракт заключается только после предоставления обеспечения исполнения контракта в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. *(размер, превышающий в 1,5 раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в абз.1 п.5.2 настоящего контракта)* или информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Закона о контрактной системе с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в абз.1 п.5.2 настоящего Контракта.

 5.3. Исполнитель может не предоставлять обеспечение исполнения контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 настоящего Федерального закона, в случае предоставления таким Исполнителем информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким Исполнителем (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому Исполнителю неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется Исполнителем до заключения контракта в случаях, установленных настоящим Федеральным законом для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

5.4. Исполнение Контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств на указанный Заказчиком расчетный счет.

5.5. Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Исполнителем самостоятельно.

5.6. Способ обеспечения исполнения Контракта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(отметить в таблице вид способа обеспечения исполнения Контракта с заполнением соответствующих данных)*

|  |  |
| --- | --- |
| □ | Обеспечение исполнения Контракта предоставлено Исполнительом в форме банковской гарантии от «\_\_\_» \_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_ на сумму\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей и на срок по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ст. 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц. |
|  | Обеспечение исполнения Контракта предоставлено Исполнителем в форме внесения денежных средств в размере 5 % от цены контракта, по которой заключается контракт, на расчетный счет, указанный в конкурсной документации: УФК по Камчатскому краю (Администрация Николаевского сельского поселения), л/счет 05383002890, р/с 40302810130023000045, Отделение Петропавловск-Камчатский г. Петропавловск-Камчатский, БИК 043002001; ИНН 4105029678; КПП 410501001; ОКТМО 30607413, платежное порученное от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_2020г. № \_\_\_\_\_ на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.\_\_\_копеек) руб.(Назначение платежа: обеспечение исполнения контракта – Выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения)Платежное поручение на перечисление средств в качестве обеспечения контракта заполняется по общим правилам (гл.5 Положения о правилах осуществления перевода денежных средств, утвержденного Банком России 19.06.2012 № 383-П, Приложение №1 к Положению Банка России от 19.06.2012 № 383-П).  |

5.7. 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 о контрактной системе.

5.8. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую 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 Исполнительа о необходимости предоставить соответствующее обеспечение, предусмотренное п. 30 ст. 34 Закона о контрактной системе.

5.9. Денежные средства, внесенные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств, в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта, возвращаются Исполнителю в течение 15 дней с момента надлежащего исполнения Исполнителю своих обязательств по Контракту по реквизитам, указанным Исполнителем.

1. **Гарантийные обязательства, обеспечение гарантийных обязательств**

 6.1. Гарантия качества на выполненные работы распространяется на все, составляющее результат работы.

6.2. Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ. В течение гарантийного срока Исполнитель оказывает консультации по пользованию электронными моделями.

6.3 При обнаружении Заказчиком в период гарантийного срока недостатков (дефектов) в выполненных по Контракту работах, а также выполнение работ Исполнителем с отступлениями, ухудшившими результат работы, и иными недостатками, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию результатов работы Заказчик письменно заявляет обо всех недостатках (дефектах) Исполнителю, с указанием сроков их устранения. Исполнитель обязан их устранить за свой счет. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения недостатков (дефектов).

6.4. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 5 (пять) % от начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки, что составляет – **75 000,00** (семьдесят пять тысяч рублей 00 копеек) руб.

6.5. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона о контрактной системе, или внесением денежных средств на счет Заказчика, указанный в п. 5.6. настоящего Контракта.

Способ обеспечения гарантийных обязательств определяются Исполнителем самостоятельно. Исполнитель вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

6.6. Срок действия банковской гарантии определяются в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона и должен превышать срок действия обязательств не менее чем на один месяц.

6.7. Исполнитель должен обеспечить гарантийные обязательства до оформления акта приема-передачи выполненных работ.

1. **Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

7.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Размер неустойки (штрафа, пени) определяется в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также в соответствии с порядком, установленным Постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063»:

7.2.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Банка России от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически выполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

7.2.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей, и составляет \_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей (за исключением случая, предусмотренного в п. 7.2.3 Контракта).

7.2.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере 1 000 (одна тысяча) руб.

7.3. В случае просрочки исполнения, неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

7.3.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Банка России от суммы, не уплаченной в срок. Неустойка (пеня) начисляется на основании претензии Исполнителя.

7.3.2. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1000 (одна тысяча) рублей.

7.4. Уплата неустойки (пени/штрафа), установленных Контрактом, а также возмещение убытков, причиненных Заказчику ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Исполнителя от исполнения обязательств по Контракту в полном объеме.

7.5. В случае, если Заказчик был привлечен к ответственности за нарушения Исполнителя, последний обязуется возместить Заказчику причиненные убытки в полном объеме.

7.6. Неустойка, предусмотренная Контрактом, носит штрафной характер. Убытки подлежат возмещению в полном объеме сверх неустойки.

7.7. Все убытки, в том числе третьим лицам, возмещаются Исполнителем самостоятельно и в полном объеме.

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

7.9. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.10. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.11. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем по указанному контракту своих обязательств по уплате неустойки заказчик начисляет на основании требований об уплате неустойки задолженность Исполнителя и осуществляет ее оплату за Исполнителя из средств, подлежащих выплате Исполнителю в связи с приемкой результатов выполненной работы. Оплата контракта производится путем выплаты Исполнителю суммы, уменьшенной на величину неустойки.

1. **Обстоятельства непреодолимой силы**

8.1. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются обстоятельства, которые могут возникнуть после заключения настоящего Контракта в результате непредвиденных или непреодолимых Сторонами событий. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Контракту, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, запретительных актов государственных органов, носящих общий характер, и их последствий, при условии, что эти обстоятельства и их последствия непосредственно повлияли на исполнение обязательств по настоящему Контракту. В таком случае срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства или их последствия.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, должна о наступлении этих обстоятельств известить в письменном виде другую Сторону не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления. Извещение должно содержать информацию о наступлении и характере обстоятельств, их возможных последствиях. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, или иным компетентным органом, будет являться достаточным подтверждением вышеуказанных обстоятельств.

8.3. Не извещение или несвоевременное извещение одной из Сторон, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту, о наступлении обстоятельств, освобождающих ее от ответственности, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на данные обстоятельства.

8.4. В случае если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться более одного месяца со дня соответствующего уведомления, любая из Сторон вправе потребовать расторжения настоящего Контракта по соглашению Сторон без возмещения Сторонами друг другу убытков, причиненных его расторжением.

1. **Порядок разрешения споров**

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть по Контракту или в связи с ним, решаются путем переговоров между сторонами.

9.2. В случае, если стороны не придут к соглашению, спор подлежит разрешению в соответствии с Арбитражным процессуальным законодательством Российской федерации. До передачи спора на разрешение в судебном порядке, Стороны принимают меры к урегулированию его в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу Стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней, с даты ее получения.

9.3. Местом арбитражного разбирательства будет являться Арбитражный суд Камчатского края с соблюдением претензионного порядка.

1. **Срок действия Контракта**

 10.1. Настоящий Контракт вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его заключения и действует до полного исполнения обязательств, взятых на себя Сторонами.

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

1. **Изменение и расторжение Контракта**

 11.1. При заключении и исполнении Контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьями 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

11.3. 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.

 11.4. Расторжение настоящего Контракта в одностороннем порядке осуществляется в соответствии с требованиями статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11.5. Подрядчик не вправе принять решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта, если Заказчиком не нарушаются условия настоящего Контракта.

11.6. 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.

1. **Заключительные положения**

12.1. Любые изменения и дополнения по Контракту вступают в силу и становятся его неотъемлемыми частями, только если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон и содержат ссылку на Контракт.

12.2. Стороны обязаны извещать друг друга об изменениях своего адреса, номеров телефонов, иных реквизитов в срок не позднее 5 (пяти) дней с момента начала действий таких изменений.

12.3. Исполнитель не вправе передавать свои права по настоящему Контракту третьим лицам.

12.4. Во всем остальном, что не предусмотрено в настоящем Контракте, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

12.5. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.6. К настоящему Контракту прилагается, и является его неотъемлемой частью:

* Приложение № 1 к Контракту –Техническое задание

**13. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Исполнитель |
| Администрация Николаевского сельского поселения Елизовского муниципального района684032, Камчатский край, Елизовский район, с. Николаевка, ул.Елизовская, 7ОГРН 1064141001341ОКТМО – 30607413ИНН/КПП 4105029678/410501001;р/сч.40204810100000000057Отделение Петропавловск-Камчатскийг. Петропавловск-КамчатскийБИК – 043002001\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020\_ г. М.П.  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. М.П. |

 Приложение № 1 к муниципальному контракту

 от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_

**Техническое задание**

 **На выполнение работ по подготовке отраслевых программ модернизации инженерных коммуникаций Николаевского сельского поселения**

| **№****п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| --- | --- | --- |
| **1. Общие данные** |
| 1.1 | Наименование Заказчика | Администрация Николаевского сельского поселения |
| 1.2 | Виды работ | 1. Разработка схемы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.
2. Разработка схемы водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.
3. Разработка Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения.

4. Сопровождение разработанных схем при обсуждении, рассмотрении, публичных слушаниях, утверждении уполномоченным органом местного самоуправления. |
| 1.3 | Основание для выполнения работ | 1. Федеральный закон от 06.10.2003№ 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
4. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
6. Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
7. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетики»;
8. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
9. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
12. Требования к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502;
13. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации и Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2012  № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
14. Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
15. 15. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2014№ 452  **«**Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».

16.Приказ Госстроя от 01.10.2013 N 359/ГС “Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов”;17. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 “О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований” (вместе с “Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований”)18. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП «2.04.03-84 (с Изменениями № 1,2);19. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП «2.04.03-85 (с Изменениями № 1);1. Свод правил СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
2. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества»;
3. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ (ПДК) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования”;
4. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03».
5. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ –99/2009»;
6. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».
 |
| 1.4 | Наименование объектов, включаемых работ | Системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения, включая все существующие и проектируемые. |
| 1.5 | Цель работы | Утверждение проектов схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения Камчатского края. |
| 1.6 | Исходные данные для выполнения работ | Выполнение работ осуществляется:1. На основе материалов, утвержденных схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения в административных границах Николаевского сельского поселения.2. На основе данных проектов по реализации Генерального плана Николаевского сельского поселения.3. На основе имеющихся утвержденных проектов планировки территории муниципального образования.4. В соответствии с заявками на технологическое присоединение к инженерным сетям.5. На основе утвержденного проекта схемы и программы развития электроэнергетики субъекта Федерации.6. На основании утвержденного проекта газификации Камчатского края.7. На основании отчетных данных теплоснабжающих, теплосетевых, электроснабжающих, электросетевых, водоснабжающих организаций по состоянию на 01 января 2020 года.8. На основании инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и отчетов об их реализации. |
| 1.7 | Содержание работы | **Часть 1**В соответствии с положениями «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154, в рамках разработки схемы теплоснабжения необходимо разработать следующие документы:1. Схема теплоснабжения (пояснительная записка).
2. Схема теплоснабжения (обосновывающие материалы).
3. Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.

**Часть 2**В соответствии с положениями «Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782, в рамках разработки схемы водоснабжения и водоотведения необходимо разработать следующие документы:1. Глава «Схема водоснабжения».
2. Глава «Схема водоотведения»
3. Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.

**Часть 3**В соответствии с положениями «Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 необходимо разработать следующие документы:1. Том 1 «Программный документ»
2. Том 2 «Обосновывающие материалы»
 |
| 1.8 | Содержание Части 1 | В состав пояснительной записки схемы теплоснабжения должны входить следующие разделы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:1. Раздел 1 "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах Николаевского сельского поселения";
2. раздел 2 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей";
3. раздел 3 "Существующие и перспективные балансы теплоносителя";
4. раздел 4 "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
5. раздел 5 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии";
6. раздел 6 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей ";
7. раздел 7 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения";
8. раздел 8 "Перспективные топливные балансы";
9. раздел 9 "Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию";
10. раздел 10 "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)";
11. раздел 11 "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии";
12. раздел 12 "Решения по бесхозяйным тепловым сетям";
13. раздел 13 "Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации Николаевского сельского поселения, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта Камчатского края, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения";
14. раздел 14 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
15. раздел 15 "Ценовые (тарифные) последствия".

В состав обосновывающих материалов Схемы теплоснабжения должны входить следующие разделы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:1. глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения";
2. глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
3. глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
4. глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей";
5. глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
6. глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах";
7. глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии";
8. глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей";
9. глава 9 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения";
10. глава 10 "Перспективные топливные балансы";
11. глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения";
12. глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию";
13. глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения";
14. глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия";
15. глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций";
16. глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения ";
17. глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения";
18. глава 18 "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения".

**Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения.**1. Выполнить разработку электронной модели системы теплоснабжения для всех зон действия энергоисточников с учетом изменений (строительство, реконструкция) источников, тепловых сетей в отчетном периоде и на перспективу. Сведения по изменениям предоставляются теплоснабжающими организациями, а также Заказчиком.  |
| 1.9 | Содержание Части 2 | **Часть 2**Глава “Схема водоснабжения” должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:* технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Николаевского сельского поселения;
* направления развития централизованных систем водоснабжения;
* баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды;
* предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
* экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
* оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;
* плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения;
* перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Глава «Схема водоотведения» должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:* существующее положение в сфере водоотведения;
* балансы сточных вод в системе водоотведения;
* прогноз объема сточных вод;
* предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения;
* экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения;
* оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения;
* целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;
* перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

**Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения.**1. Выполнить разработку электронной модели систем водоснабжения и водоотведения для всех зон действия источников и канализационных очистных сооружений (далее –КОС) с учетом изменений (строительство, реконструкция) источников, КОС в отчетном периоде и на перспективу. Сведения по изменениям предоставляются ресурсоснабжающими организациями, а также Заказчиком.  |
| 1.10 | Содержание Части 3 | **Часть 3**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения должна включать в себя информацию, определенную в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и содержит следующие разделы:а) паспорт Программы, в том числе:1. Ответственный исполнитель программы.2. Соисполнители программы.3. Цели программы.4. Задачи программы.5. Целевые показатели:* перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения;
* надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;
* качества коммунальных ресурсов

6. Срок и этапы реализации программы7. Объемы требуемых капитальных вложений8. Ожидаемые результаты реализации программы;б) характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры (в форме текста);в) план развития поселения, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана;г) перечень мероприятий и целевых показателей;д) анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой;е) обосновывающие материалы. |
| **2. Состав работы по Части 1** |
| 2.1 | Сбор исходных данных | 1. Получение исходных данных для актуализации глав, частей обосновывающих материалов и разделов Схемы теплоснабжения в соответствии с предложениями (замечаниями), полученными после утверждения предыдущей редакции Схемы теплоснабжения; 2. На данном этапе осуществляется запрос Исполнителем исходных материалов для разработки глав, частей обосновывающих материалов и разделов Схемы теплоснабжения в соответствии с предложениями (замечаниями), полученными после утверждения предыдущей редакции Схемы теплоснабжения.  |
| 2.2 | Разработка главы 1 обосновывающих материалов "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" | Глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" состоит из следующих частей:а) часть 1 "Функциональная структура теплоснабжения";б) часть 2 "Источники тепловой энергии";в) часть 3 "Тепловые сети, сооружения на них";г) часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии";д) часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии";е) часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки";ж) часть 7 "Балансы теплоносителя";з) часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом";и) часть 9 "Надежность теплоснабжения";к) часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций";л) часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения";м) часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Николаевского сельского поселения".Часть 1 "Функциональная структура теплоснабжения" главы 1 должна содержать описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними, в том числе:а) в зонах действия производственных котельных;б) в зонах действия индивидуального теплоснабжения.В части 2 "Источники тепловой энергии" главы 1 должно содержаться описание источников тепловой энергии и иные сведения, в том числе:а) структура и технические характеристики основного оборудования;б) параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки;в) ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности;г) объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто;д) сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;е) схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);ж) способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;з) среднегодовая загрузка оборудования;и) способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети;к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии;л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии;м) перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей. Часть 3 "Тепловые сети, сооружения на них" главы 1 должна содержать: а) описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения;б) карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе;в) параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам;г) описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях;д) описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов;е) описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности;ж) фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети;з) гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей;и) статистику отказов тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет;к) статистику восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет;л) описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов;м) описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей;н) описание нормативов технологических потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя;о) оценку фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года;п) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения;р) описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям;с) сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя;т) анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи;у) уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций;ф) сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления;х) перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию;ц) данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии).Часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии" главы 1 должна содержать описание существующих зон действия источников тепловой энергии во всех системах теплоснабжения на территории Николаевского сельского поселения, включая перечень котельных, находящихся в зоне радиуса эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.Часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии" главы 1 должна содержать:а) описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления;б) описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии;в) описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии;г) описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом;д) описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение;ж) описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии.Часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки" главы 1 должна содержать:а) описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения;б) описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии;в) описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к потребителю;г) описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения;д) описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников тепловой энергии с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности.Часть 7 "Балансы теплоносителя" главы 1 должна содержать:а) описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть;б) описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения.Часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом" главы 1 должна содержать:а) описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии;б) описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями;в) описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки;г) описание использования местных видов топлива;д) описание видов топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения;е) описание преобладающего в регионе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в Николаевском сельском поселении;ж) описание приоритетного направления развития топливного баланса Николаевского сельского поселения.Часть 9 "Надежность теплоснабжения" главы 1 должна содержать описание и значения показателей, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, и иные сведения, в том числе:а) поток отказов (частота отказов) участков тепловых сетей;б) частота отключений потребителей;в) поток (частота) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений;г) графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения);д) результаты анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора, в соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 № 1114 "О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике";е) результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении, указанных в подпункте "д" настоящей Части.Часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций" главы 1 должна содержать описание показателей хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования.Часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения" главы 1 должна содержать:а) описание динамики утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет;б) описание структуры цен (тарифов), установленных на момент актуализации схемы теплоснабжения;в) описание платы за подключение к системе теплоснабжения;г) описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей.д) описание динамики предельных уровней цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, утверждаемых в ценовых зонах теплоснабжения с учетом последних 3 лет;е) описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения.Часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Николаевского сельского поселения" главы 1 должна содержать:а) описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей);б) описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения Николаевского сельского поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей);в) описание существующих проблем развития систем теплоснабжения;г) описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения;д) анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения. |
| 2.3 | Разработка главы 2 обосновывающих материалов "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения" | Глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения" должна содержать:а) данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения;б) прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе;в) прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;г) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе;д) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе;е) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии накаждом этапе. |
| 2.4 | Разработка главы 3 обосновывающих материалов "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать:а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе Николаевского сельского поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;з) расчет показателей надежности теплоснабжения;и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;к) сравнительные пьезометрические графики для актуализации и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.При актуализации электронной модели используются высотные отметки топографической съемки территории Николаевского сельского поселения. Исполнитель своими силами определяет высотные отметки объектов теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территориях, по которым у заказчика отсутствует топографическая сьемка.  |
| 2.5 | Разработка главы 4 обосновывающих материалов "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" | Глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей " должна содержать:а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки, а в ценовых зонах теплоснабжения - балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения с указанием сведений о значениях существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии, находящихся в государственной или муниципальной собственности и являющихся объектами концессионных соглашений или договоров аренды;б) гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии;в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей. |
| 2.6 | Разработка главы 5 обосновывающих материалов "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать:а) описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения);б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения;в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения. |
| 2.7 | Разработка главы 6 обосновывающих материалов "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах" | Глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах" должна содержать:а) расчетную величину нормативных потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - расчетную величину плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения) теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии;б) максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения;в) сведения о наличии баков-аккумуляторов;г) нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии;д) существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения. |
| 2.8 | Разработка главы 7 обосновывающих материалов "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" | Глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии " должна содержать:а) описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления, которое должно содержать в том числе определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки к существующей системе централизованного теплоснабжения исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения, расчет которых выполняется в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;б) описание текущей ситуации, связанной с ранее принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике решениями об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей;в) анализ надежности и качества теплоснабжения для случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения (при отнесении такого генерирующего объекта к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, в соответствующем году долгосрочного конкурентного отбора мощности на оптовом рынке электрической энергии (мощности) на соответствующий период), всоответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;г) обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных тепловых нагрузок, выполненное в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Для поселений, городских округов, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения, а также в отношении товаров (услуг), реализация которых осуществляется по ценам (тарифам), подлежащим в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» государственному регулированию в ценовых зонах теплоснабжения, указанное обоснование также выполняется с учетом требований пункта 77 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения». В указанном обосновании должны учитываться балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей объединенной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития Единой энергетической системы России а для источников, сооружаемых в технологически изолированной территориальной энергетической системе, - балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей технологически изолированной территориальной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, а также востребованность электрической энергии (мощности), вырабатываемой генерирующим оборудованием источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на оптовом рынке электрической энергии и мощности на срок действия схемы теплоснабжения;д) обоснование предлагаемых для реконструкции и (или) модернизации действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок, выполненное в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Для поселений, городских округов, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения, а также в отношении товаров (услуг), реализация которых осуществляется по ценам (тарифам), подлежащим в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» государственному регулированию в ценовых зонах теплоснабжения, указанное обоснование также выполняется с учетом требований пункта 77 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения». В указанном обосновании должны учитываться балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей объединенной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемой и программой развития Единой энергетической системы России, а для источников, действующих в технологически изолированной территориальной энергетической системе, - балансы производства и потребления электрической энергии и мощности по соответствующей технологически изолированной территориальной энергетической системе в соответствии с утвержденной схемойи программой развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, а также востребованность электрической энергии (мощности), вырабатываемой генерирующим оборудованием источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на оптовом рынке электрической энергии и мощности на срок действия схемы теплоснабжения;е) обоснование предложений по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, с выработкой электроэнергии на собственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии, на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;ж) обоснование предлагаемых для реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии;з) обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии, функционирующим в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;и) обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;к) обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;л) обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки Николаевского сельского поселениямалоэтажными жилыми зданиями;м) обоснование перспективных балансов производства и потребления тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения;н) анализ целесообразности ввода новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива;о) обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории Николаевского сельского поселения;п) результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения. |
| 2.9 | Разработка главы 8 обосновывающих материалов "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей" | Глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" должна содержать обоснование:а) предложений по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);б) предложений по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах Николаевского сельского поселения;в) предложений по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;г) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;д) предложений по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;е) предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;ж) предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;з) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций. |
| 2.10 | Разработка главы 9 обосновывающих материалов "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" | Глава 9 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" должна содержать:а) технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения;б) выбор и обоснование метода регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии;в) предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения;г) расчет потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения;д) оценку целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения;е) предложения по источникам инвестиций. |
| 2.11 | Разработка главы 10 обосновывающих материалов "Перспективные топливные балансы" | Глава 10 "Перспективные топливные балансы" должна содержать:а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории Николаевского сельского поселения;б) результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива;в) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива;г) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения; д) преобладающий в регионе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящийся в Николаевском сельском поселении; е) приоритетное направление развития топливного баланса Николаевского сельского поселения. |
| 2.12 | Разработка главы 11 обосновывающих материалов "Оценка надежности теплоснабжения" | Глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения" должна содержать обоснование:а) метода и результатов обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения;б) метода и результатов обработки данных по восстановлениям отказавших участков тепловых сетей (участков тепловых сетей, на которых произошли аварийные ситуации), среднего времени восстановления отказавших участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения;в) результатов оценки вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам;г) результатов оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки;д) результатов оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии. |
| 2.13 | Разработка главы 12 обосновывающих материалов "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение" | Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию " должна содержать:а) оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;б) обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;в) расчеты экономической эффективности инвестиций;г) расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения. |
| 2.14 | Разработка главы 13 обосновывающих материалов "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " должна содержать результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения:а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;д) коэффициент использования установленной тепловой мощности;е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах Николаевского сельского поселения);з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для Николаевского сельского поселения в целом);н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для Николаевского сельского поселения в целом).о) отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях. |
| 2.15 | Разработка главы 14 обосновывающих материалов "Ценовые (тарифные) последствия" | Глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия" должна содержать:а) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения;б) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации;в) результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей. |
| 2.16 | Разработка главы 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций" | Глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций" должна содержать:а) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах Николаевского сельского поселения;б) реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации;в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;г) заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках актуализации проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;д) описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). |
| 2.17 | Разработка главы 16 обосновывающих материалов "Реестр проектов схемы теплоснабжения" | Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" должна содержать:а) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;б) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них;в) перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения. |
| 2.18 | Разработка главы 17 обосновывающих материалов "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения" | Глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения" должна содержать:а) перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения;б) ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения;в) перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. |
| 2.19 | Разработка главы 18 обосновывающих материалов "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения". | Глава 18 "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения" должна содержать реестр изменений, внесенных в доработанную и (или) актуализированную схему теплоснабжения, а также сведения о том, какие мероприятия из утвержденной схемы теплоснабжения были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения. |
| 2.20 | Разработка раздела 1 пояснительной записки "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах Николаевского сельского поселения " | Раздел 1 "Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Николаевского сельского поселения " должен содержать:а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы);б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе;в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по городу. |
| 2.21 | Разработка раздела 2 пояснительной записки "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" | Раздел 2 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" должен содержать:а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии;б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии;в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе;г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений;д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. |
| 2.22 | Разработка раздела 3 пояснительной записки "Существующие и перспективные балансы теплоносителя" | Раздел 3 "Существующие и перспективные балансы теплоносителя" должен содержать:а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей;б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения. |
| 2.23 | Разработка раздела 4 пояснительной записки "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Раздел 4 "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения"должен содержать:а) описание сценариев развития теплоснабжения Николаевского сельского поселения.б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения Николаевского сельского поселения. |
| 2.24 | Разработка раздела 5 пояснительной записки "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии " | Раздел 5 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии" должен содержать: для каждого этапа содержит для каждого этапа:а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях Николаевского сельского поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных)   последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованиемтакого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения Николаевского сельского поселения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения;б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии;в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения;г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных;д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно;е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации;з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения;и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей;к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива. |
| 2.25 | Разработка раздела 6 пояснительной записки "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" | Раздел 6 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" должен содержать для каждого этапа:а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов);б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах Николаевского сельского поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку; в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанным в подпункте "д" пункта 11 настоящего документа; д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей. |
| 2.26 | Разработка раздела 7 пояснительной записки "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" | Раздел 7 "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" должен содержать:а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения;б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения. |
| 2.27 | Разработка раздела 8 пояснительной записки "Перспективные топливные балансы" | Раздел 8 "Перспективные топливные балансы" должен содержать:а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе;б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения;г) преобладающий в регионе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящийся в Николаевском сельском поселении; д) приоритетное направление развития топливного баланса Николаевского сельского поселения. |
| 2.28 | Разработка раздела 9 пояснительной записки "Инвестиции в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение" | Раздел 9 "Инвестиции в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение» должен содержать:а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе;б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе;в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе;г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе;д) оценку эффективности инвестиций по отдельным предложениям.е) величину фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации |
| 2.29 | Разработка раздела 10 пояснительной записки "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)" | Раздел 10 "Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)" должен содержать:а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям);б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций);в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах Николаевского сельского поселения. |
| 2.30 | Разработка раздела 11 пояснительной записки "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии" | Раздел 11 "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии" должен содержать сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии в соответствии с указанными в схеме теплоснабжения решениями об определении границ зон действия источников тепловой энергии, а также сроки выполнения перераспределения для каждого этапа. |
| 2.31 | Разработка раздела 12 пояснительной записки "Решения по бесхозяйным тепловым сетям" | Раздел 12 "Решения по бесхозяйным тепловым сетям" должен содержать перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». |
| 2.32 | Разработка раздела 13 пояснительной записки "Синхронизация схемы со схемой газоснабжения и газификации субъекта, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения" | Раздел 13 " Синхронизация схемы со схемой газоснабжения и газификации субъекта РФ, схемой и программой развития электроэнергетики субъекта РФ, а также со схемой водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения" должен содержать:а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии;б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии;в) предложения по корректировке, утвержденной (актуализации) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения;г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения;д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при актуализации схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии;е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения Николаевского сельского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения;ж) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) схемы водоснабжения Николаевского сельского поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения. |
| 2.33 | Разработка раздела 14 пояснительной записки "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения " | Раздел 14 "Индикаторы развития систем теплоснабжения Николаевского сельского поселения" должен содержать существующие и перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения, а в ценовых зонах теплоснабжения также должен содержать целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии и результаты их достижения, а также существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения. Указанные значения определены в главе 13 обосновывающих материалов к схемам теплоснабжения. |
| 2.34 | Разработка раздела 15 пояснительной записки "Ценовые (тарифные) последствия". | Раздел 15 "Ценовые (тарифные) последствия" должен содержать результаты расчетов и оценки ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителя, осуществленных в соответствии с главой 14 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. |
| **3. Состав работы по Части 2** |
| 3.1 | Раздел «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения»содержит: | а) описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории на эксплуатационные зоны;б) описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения;в) 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;г) описание результатов технического обследования (если выполнялись) централизованных систем водоснабжения, включая:описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений;описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды;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);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;описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды;описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы;д) описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов;е) 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). |
| 3.2 | Раздел «Направления развития централизованных систем водоснабжения» содержит: | а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения;б) различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития |
| 3.3 | Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»содержит: | а) общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке;б) территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления);в) структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и др.);г) сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг;д) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета;е) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения;ж) прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки;з) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы;и) сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное);к) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам;л) 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;м) сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения);н) 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);о) 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;п) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. |
| 3.4 | Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»содержит: | а) перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам;б) 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;в) сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения;г) сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение;д) сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду;е) описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории и их обоснование;ж) рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен;з) границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения;и) карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. |
| 3.5 | Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» содержит сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия: | а) на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод;б) на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.). |
| 3.6 | Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения» включает в себя с разбивкой по годам: | а) оценку стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения;б) оценку величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения. |
| 3.7 | Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения» содержит значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам: | К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:а) показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;в) показатели качества обслуживания абонентов;г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства. |
| 3.8 | Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит: | Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию |
| 3.9 | Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения Николаевского сельского поселения» должен включать | а) описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории и деление территории на эксплуатационные зоны;б) 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;в) 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;г) описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения;д) 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;е) оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости;ж) оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду;з) описание территорий Николаевского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения;и) описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения.к) сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселения, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселения, 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. |
| 3.10 | Раздел 2 «Балансы сточных вод в системе водоотведения» содержит | а) баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения;б) оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения;в) сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;г) 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;д) 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 поселения. |
| 3.11 | Раздел 3 «Прогноз объема сточных вод» содержит: | а) сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения;б) описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны);в) расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам;г) результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения;д) анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия. |
| 3.12 | Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения» содержит: | а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;б) перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий;в) технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения;г) сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения;д) сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение;е) описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование;ж) границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения;з) границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения. |
| 3.13 | Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения» содержит: | а) сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади;б) сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод. |
| 3.14 | Раздел 6 «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения» включает в себя: | оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения. |
| 3.15 | Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения» содержит целевые показатели реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, и их значения с разбивкой по годам: | К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;б) показатели качества обслуживания абонентов;в) показатели качества очистки сточных вод;г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства. |
| 3.16 | Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит: | перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты. |
| **4. Состав работы по Части 3** |
| 4.1 | Том 1 «Программный документ» должен включать | **Раздел 1**. Паспорт программыНаименование программы; Основание для разработки программы; Заказчик программы; Разработчик программы; Цель программы; Задачи программы; Важнейшие целевые показатели программы; Сроки и этапы реализации программы; Объемы и источники финансирования программы. **Раздел 2.** Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры (в форме текста) * краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации твердых коммунальных отходов, газоснабжения);
* краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

**Раздел 3.** Перспективы развития поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 1. Количественное определение перспективных показателей развития Николаевского сельского поселения, на основе которых разрабатывается программа, со ссылкой на их обоснование. Перечень перспективных показателей должен включать: * динамику численности населения;
* динамику ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов;
* динамику частной жилой застройки;
* площадей бюджетных организаций, административно-коммерческих зданий;
* прогнозируемые изменения в промышленности на весь период разработки программы, с выделением этапов.

2. Показатели прогноза спроса необходимо проводить по видам: * по каждому виду коммунальных ресурсов (электроэнергия, тепло на отопление, горячая вода, пар на технологические нужды, холодная вода, водоотведение, ТКО);
* по каждому виду присоединенной нагрузки (электрическая, отопительная, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения);
* с детализацией по группам потребителей: многоквартирные жилые дома (МКД), индивидуальное жилищное строительство (ИЖС), бюджетные организации, административно-коммунальные здания, промышленность) на весь период разработки программы со ссылкой на их обоснование.

**Раздел 4.** Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Рекомендуется включить следующие показатели: * критерии доступности для населения коммунальных услуг;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
* величины новых нагрузок (по каждому виду коммунального ресурса), присоединяемых в перспективе;
* показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
* показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);
* показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса с детализацией по многоквартирным домам и бюджетным организациям (удельные расходы каждого вида ресурса на 1 м2, на 1 чел.);
* показатели воздействия на окружающую среду.

**Раздел 5.** Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей раздел должен содержать:* программа инвестиционных проектов в электроснабжении;
* программа инвестиционных проектов в теплоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в газоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в водоснабжении;
* программа инвестиционных проектов в водоотведении;
* программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов;
* программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
* программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, уличном освещении;
* взаимосвязанность проектов.

Если некоторая часть проектов, реализуемых в разных системах коммунальной инфраструктуры и в сфере ресурсосбережения, взаимосвязана друг с другом по срокам их реализации в связи с тем, что они обеспечивают один и тот же основной проект строительства либо реконструкции зданий, кварталов, других объектов, то по таким проектам рекомендуется привести отдельную таблицу с перечнями взаимосвязанных проектов.**Раздел 6.** Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения Оценка источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов систем коммунальной инфраструктуры включает укрупненную оценку необходимых инвестиций с разбивкой по видам систем коммунальной инфраструктуры, целям и задачам программы, источникам финансирования, включая средства бюджетов всех уровней, внебюджетные средства в том числе средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии) (укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов). В разделе рекомендуется выделить проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договору коммерческой концессии). В раздел рекомендуется включить: 1. Таблицу с указанием необходимой для реализации программы динамики уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение) на весь период разработки программы по каждой организации в ценах отчетного года (со ссылкой на Обосновывающие материалы); 2. Таблицу на весь период разработки программы (со ссылкой на Обосновывающие материалы) с показателями: * рассчитанной платы населения за коммунальные услуги, с выделением каждого вида коммунальных услуг;
* рассчитанных дополнительных (по отношению к отчетному году) расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии населению;
* рассчитанных численных значений каждого из критериев доступности коммунальных услуг для населения.

**Раздел 7.** Управление программой Рекомендуется включить следующие подразделы: * ответственный за реализацию программы;
* план-график работ по реализации программы (включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, утверждения тарифов, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию, и т.д.);
* порядок предоставления отчетности по выполнению программы;
* порядок и сроки корректировки программы.
 |
| 4.2 | Том 2. «Обосновывающие материалы» должен включать | 1. Перспективные показатели развития поселениядля разработки программы;
2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы;
3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры;
4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- ресурсосбережения и учета и сбора информации;
5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры;
6. Перспективная схема электроснабжения поселения;
7. Перспективная схема теплоснабжения поселения;
8. Перспективная схема водоснабжения поселения;
9. Перспективная схема водоотведения поселения;
10. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами;
11. Общая программа проектов;
12. Финансовые потребности для реализации программы;
13. Организация реализации проектов;
14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение);
15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги;
16. Модель для расчета программы.
 |
| 5. | Участие в публичных слушаниях | 1. Участие в публичных слушаниях.
2. Уточнение разделов по результатам слушаний, и подготовка ответов на поступившие замечания.
 |
| **6. Заключительные положения** |
| 6.1 | Исходные данные от Заказчика | Исходные данные предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя в течение 14 дней с даты запроса, с выездом Исполнителя по месту нахождения Заказчика для сбора данных.  |
| 6.2 | Срок выполнения работы | В течение 120 календарных дней с даты заключения муниципального контракта |
| 6.3 | Место выполнения работ | Место выполнения работ определяется Исполнителем самостоятельно |
| 6.4 | Требования к качеству и результатам работ | Исполнитель передает Заказчику результат Работы: 1. Текстовая часть и комплект графической части в виде схем, графиков в количестве 2 экз. на бумажном носителе (формат А4, А3) и по 1 экз. в электронном виде (формат DOC, PDF).2. Электронные модели в количестве 1 экз. в электронном виде (электронная модель в формате, совместимом с программным комплексом ZuluGiS 8.0, c использованием местной системы координат Камчатского края МСК-41).Заказчик самостоятельно осуществляет установку и настройку технического обеспечения, а также настройку программного обеспечения, необходимых для работы с электронной моделью. Исполнитель подготавливает руководство пользования электронной модели актуализированной схемы теплоснабжения.Исполнитель должен произвести демонстрацию электронных моделей систем на аппаратных средствах Заказчика.3.Качество работ должно соответствовать требованиям действующей нормативно-правовой документации. |
| 6.5. | Гарантийные обязательства Исполнителя | Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы составляет 12 месяцев со дня подписания сторонами акта приемки выполненных работ. В течение гарантийного срока Исполнитель оказывает консультации по пользованию модели. |

Приложение №2 к конкурсной документации о проводимом открытом конкурсе в электронной форме

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ, ВЕЛИЧИНЫ ЗНАЧИМОСТИ ЭТИХ КРИТЕРИЕВ

Оценка заявок производится на основании критериев оценки, их содержания и значимости, установленных в конкурсной документации, в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1085 «Об утверждении Правил оценки заявок, окончательных предложений участников закупки товаров работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее Правила).

В целях настоящих Критериев для оценки заявок (предложений) в конкурсной документации устанавливаются следующие критерии оценки:

**а) характеризующиеся как стоимостные критерии оценки:**

цена контракта;

**б) характеризующиеся как нестоимостные критерии оценки:**

качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки;

квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации.

Сумма величин значимости критериев оценки, установленных конкурсной документацией, составляет 100 процентов.

Для оценки заявок (предложений) по каждому критерию оценки используется 100-балльная шкала оценки.

Если в соответствии с настоящими Критериями в отношении нестоимостного критерия оценки в документации о закупке заказчиком предусматриваются показатели, то для каждого показателя устанавливается его значимость, в соответствии с которой будет производиться оценка, и формула расчета количества баллов, присуждаемых по таким показателям, или шкала предельных величин значимости показателей оценки, устанавливающая интервалы их изменений, или порядок их определения.

В случае если для оценки заявок (предложений) по нестоимостным критериям оценки (показателям) устанавливается предельно необходимое минимальное или максимальное количественное значение квалификационных характеристик, которые подлежат оценке в рамках указанных критериев, при оценке заявок (предложений) по таким критериям (показателям) участникам закупки, сделавшим предложение, соответствующее такому значению, или лучшее предложение, присваивается 100 баллов. Сумма величин значимости показателей критерия оценки должна составлять 100 процентов.

Победителем признается участник открытого конкурса в электронной форме, заявке которого присвоен самый высокий итоговый рейтинг и заявке такого участника присваивается первый порядковый номер.

Для оценки заявок (предложений) заказчик устанавливает следующие критерии оценки:

***I. Стоимостные критерии оценки:***

**Цена контракта**

Значимость критерия: 60 %.

Коэффициент значимости критерия (КЗстоим) равен 0,6

**Оценка заявок (предложений) по стоимостным критериям оценки**

Количество баллов, присуждаемых по критериям оценки «Цена контракта» (), определяется по формуле:

,

где:

 - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

 - минимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

Расчет рейтинга заявки участника конкурса по стоимостному критерию «Цена контракта» рассчитывается по формуле:

*RiЦБ=КЗстоим х ЦБi*, где

КЗстоим - коэффициент значимости критерия «Цена контракта», равный 0,6;

ЦБi - количество баллов, присуждаемых по критерию оценки "Цена контракта"

Заявка с ценой, превышающей начальную (максимальную) цену контракта, указанную в извещении о проведении конкурса, подлежит отклонению.

Лучшим условием исполнения контракта по указанному критерию признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой контракта.

Участник конкурса, предложивший наименьшую цену контракта, получает наибольший рейтинг по данному критерию.

***II. Нестоимостные критерии оценки:***

**2.1. Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки (показатель нестоимостного критерия – качество работ, услуг).**

- значимость нестоимостного критерия – 20 %,

- коэффициент значимости критерия (КЗкач)– 0,2

**Оценка заявок по критерию «Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки».**

Участник в составе заявки предоставляет Предложение о качестве выполняемых работ.

Применяемая шкала оценки Предложения о качестве (0-100 баллов). Порядком оценки Предложения о качестве установлена зависимость между количеством присваиваемых баллов и предоставляемыми сведениями (показателями критерия) в составе Предложения о качестве:

*Порядок оценки Предложения о качестве:*

1) Предложению о качестве присваивается 10 баллов в случае наличия в его составе и соответствие указанным требованиям следующих сведений (показателей):

а) дополнительных целей, которые участник планирует достичь в рамках выполнения работ.

2) Предложению о качестве присваивается 30 баллов в случае наличия в его составе и соответствие указанным требованиям следующих сведений (показателей):

а) дополнительных целей, которые участник планирует достичь в рамках выполнения работ;

б) предложения по порядку выполнения работы (план-график) \*

в) предложения по порядку взаимодействия с Заказчиком\*

г) предложения по использованию участником закупки специализированного оборудования и программного обеспечения в целях выполнения работ\*

*\*в случае несоответствия сведений пунктов б-г (показателей критерия) требованиям конкурсной документации Предложению о качестве присваивается 10 баллов*

3) Предложению о качестве присваивается 100 баллов в случае наличия в его составе и соответствие указанным требованиям следующих сведений (показателей):

а)дополнительных целей, которые участник планирует достичь в рамках выполнения работ;

б)предложения по порядку выполнения работы (план-график) \*

в)предложения по порядку взаимодействия с Заказчиком\*

г)предложения по использованию участником закупки специализированного оборудования и программного обеспечения в целях выполнения работ\*

д)предложения участника по увеличению содержания выполняемых работ в составе работ.\*\*

*\*в случае несоответствия сведений пунктов б-г (показателей критерия) требованиям конкурсной документации Предложению о качестве присваивается 10 баллов*

*\*\*в случае несоответствия сведений пункта д(показателей критерия) требованиям конкурсной документации Предложению о качестве присваивается 30 баллов*

4) Предложению о качестве присваивается 0 баллов:

а)Предложение о качестве отсутствует;

б) Предложение о качестве содержит выкопировку из Технического задания.

*Требования к сведениям (показателям критерия), предоставляемым в составе Предложения о качестве участника:*

|  |  |
| --- | --- |
|  Сведения (показатели критерия) | Содержание |
| а) дополнительные цели, которые участник планирует достичь в рамках выполнения работ | Указанные участником дополнительные цели не должны противоречить сути работ и должны быть направлены на повышение эффективности эксплуатации систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения и на качественную разработку Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения. |
| б) предложение по порядку выполнения работ (план-график) | План-график должен содержать все этапы и подэтапы выполнения работы, приведенные в Техническом задании, с указанием сроков выполнения каждого из этапов и подэтапов. При этом общий срок выполнения работы не должен превышать максимальный срок выполнения работы, установленный в документации о закупке. |
| в) предложение по порядку взаимодействия с Заказчиком | Участник приводит информацию по требуемым ему для выполнения работ человеческим ресурсам Заказчика с описанием задач, для выполнения которых привлечение указанных ресурсов необходимо. |
| г) предложение по использованию участником закупки специализированного оборудования и программного обеспечения в целях выполнения работ | Участник должен указать наименование оборудования и программного обеспечения, а также описание планируемых результатов его применения и того, каким образом предлагаемое оборудование и программное обеспечение способно улучшить результат работ. |
| д) предложение участника по увеличению содержания выполняемых работ в составе работ | Участник приводит дополнительные работы, не предусмотренные Техническим заданием. Предложенные участником закупки дополнительные работы не должны противоречить сути работы, должны быть направлены на повышение эффективности эксплуатации систем теплоснабжения водоснабжения и водоотведения и на качественную разработку Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Николаевского сельского поселения. |

Количество баллов, присваиваемых заявке по показателям критерия, указанному в шкале оценки, определяется как среднее арифметическое оценок (в баллах) всех членов Единой комиссии, присуждаемых заявке:

Кв = Кб1+Кб2+Кб3…+Кбх / х,

где Кв – это количество баллов, присваиваемых заявке;

Кб – количество баллов, присваиваемых членом Единой комиссии;

Х – количество членов Единой комиссии;

НЦБiкач = Кв ×КЗп, где КЗп = 1 (коэффицент значимости показателя)

Расчет рейтинга заявки участника конкурса по нестоимостному критерию «Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки», определяется путем умножения количества баллов, получаемых участником закупки по результатам оценки по критерию оценки, на соответствующую указанному критерию значимость (0,2)

*RiкачНЦБ=* НЦБiкач ×0,2

**2.2. Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации**

Значимость нестоимостного критерия: 20 %

Коэффициент значимости (КЗквал) критерия равен 0,2

Показатели нестоимостного критерия:

1) Показатель № 1. «Опыт участника по успешному выполнению работ сопоставимого характера и объема».

Значимость показателя № 1 – 40 %

2) Показатель № 2. «Обеспеченность участника конкурса трудовыми ресурсами», человек.

Значимость показателя № 2 – 40 %

3)Показатель № 3. Деловая репутация участника закупки

Значимость показателя № 3 – 20%

* + 1. **Показатель критерия оценки № 1. «Опыт участника по успешному выполнению работ сопоставимого характера и объема»**

**Коэффициент значимости показателя – 0,4**

Для оценки по данному показателю участник закупки указывает количество заключенных и исполненных участником государственных и (или) муниципальных контрактах на выполнение аналогичных (сопоставимых) работ (указываются данные за последние три года до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке). Информация о государственных и (или) муниципальных контрактах сопоставимого характера и объема должна содержаться в реестре контрактов, размещенных ЕИС по 44-ФЗ.

При этом под аналогичными (сопоставимыми) работами для целей оценки заявок в настоящем конкурсе понимаются исполненные контракты в области теплоснабжения, водоснабжения и водоотведении, разработки Программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с ценой одного контракта не менее 100% от начальной (максимальной) цены настоящего конкурса, выполненные участником закупки за последние 3 календарных года.

Под «Успешным опытом выполнения работ» понимается отсутствие сведений о применении к участнику закупки, являющемуся исполнителем, штрафных санкций в соответствии с реестром контрактов по 44-ФЗ, размещенного в Единой информационной системе в сфере закупок.

Лучшим условием исполнения контракта по критерию оценки (показателю) является наибольшее значение критерия (показателя), при этом Заказчиком в соответствии с абзацем вторым пункта 11 Правил установлено предельно необходимое максимальное значение.

Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки (показателю) (НЦБi), определяется по формуле:

а) в случае если Кmax<Кпред, - по формуле:

НЦБiквал1 = КЗквал1 x 100 x (Кi / Кmax);

б) в случае если Кmax ≥ Кпред, - по формуле:

НЦБiквал1 = КЗквал1 x 100 x (Кi / Кпред);

при этом НЦБmax = КЗквал1 x 100,

где:

КЗквал1 - коэффициент значимости показателя;

Кi - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

Кmax - максимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

Кпред - предельно необходимое заказчику значение характеристик, указанное в абзаце втором пункта 11 Критериев; Кпред = 10;

НЦБmax - количество баллов по критерию оценки (показателю), присуждаемых участникам, предложение которых превышает предельно необходимое максимальное значение, установленное заказчиком.

Для подтверждения опыта работ участник заполняет форму № 2 приложения № 1 к конкурсной документации «Опыт участника по успешной поставке товара, выполнению работ, оказанию услуг сопоставимого характера и объема». Сведения, содержащиеся в данной форме, могут подтверждаться участником предоставлением копий следующих документов: надлежаще исполненных государственных (или) муниципальных контрактов со всеми приложениями, дополнениями, изменениями и копиями оформленных актов выполненных работ, а также отсутствие предъявленных пеней, штрафов, неустоек по контрактам, наличие сведений о контрактах в реестре контрактов, размещенных ЕИС по 44-ФЗ.

Представленные участником закупки сведения, которые не подтверждены документально, не учитываются при оценке.

Отсутствие документов, подтверждающих обеспеченность трудовыми ресурсами участника открытого конкурса в электронной форме, не является основанием для признания заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме, не соответствующей требованиям настоящей конкурсной документации.

* + 1. **Показатель критерия оценки № 2 «Обеспеченность участника закупки трудовыми ресурсами»**

**Коэффициент значимости показателя – 0,4**

По показателю «Обеспеченность участника закупки трудовыми ресурсами» оценивается наличие штатных работников участника открытого конкурса и (или) привлекаемых им на основе трудовых контрактов специалистов для участия в выполнении работ по предмету контракта, обладающих квалификацией и иными специальными знаниями, необходимыми для исполнения контракта:

S1 – наличие специалистов высшей научной квалификации (докторов, кандидатов наук);

S2 – наличие специалистов с профильным высшим образованием;

S3 – наличие у специалистов сертификатов, удостоверяющих соответствие сотрудников участника закупки по системе менеджмента качества, энергетического менеджмента, менеджмента информационных технологий, методов и средств обеспечения безопасности, системы менеджмента информационной безопасности в областях: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; аудиторская деятельность; деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геолого-разведочные работы; геодезическая и картографическая деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях; виды деятельности, связанные с решением технических задач, не включенные в другие группировки.

Для подтверждения обеспеченности трудовыми ресурсами участник заполняет форму № 3 приложения № 1 к конкурсной документации «Обеспеченность участника закупки трудовыми ресурсами, квалификация трудовых ресурсов» с приложением согласий на обработку персональных данных. Сведения, содержащиеся в данной форме должны в обязательном порядке подтверждаться: копией штатного расписания, копиями трудовых книжек, копиями приказов о приеме на работу и /или копиями трудовых договоров, и/или копиями гражданско-правовых договоров, подтверждающих трудовые/гражданско-правовые отношения специалиста с участниками закупки, копиями дипломов, свидетельств о повышении квалификации, удостоверений, сертификатов, выданных в установленном законом порядке.

Представленные участником закупки сведения, которые не подтверждены документально, не учитываются при оценке.

Оценка заявок по указанному показателю осуществляется в соответствии с п. 23 Правил.

Количество баллов, присуждаемых по показателю критерия оценки (показателю) (НЦБi iквал2), определяется по формуле:

НЦБi iквал2 = КЗ iквал2 x 100 x (Кi / Кmax),

где:

КЗ iквал2 - коэффициент значимости показателя.

Кi - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

Кmax - максимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки.

Отсутствие документов, подтверждающих обеспеченность трудовыми ресурсами участника открытого конкурса в электронной форме, не является основанием для признания заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме, не соответствующей требованиям настоящей конкурсной документации.

* + 1. **Показатель критерия оценки № 3 «Деловая репутация»**

 **Коэффициент значимости показателя – 0,2**

В рамках показателя оценивается в количественном выражении наличие публикаций руководителей и ключевых специалистов, имеющих ученую степень кандидата и/или доктора технических наук, по тематике близкой (аналогичной) предмету конкурса работ в отраслевых печатных и/или научно-технических периодических изданиях за 2010-2019 гг.

Под близкой тематикой публикаций понимаются публикации в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, разработки Программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Наличие публикаций подтверждается:

- копиями публикаций;

- копиями трудовых книжек и/или трудовых договоров руководителей и ключевых специалистов (авторов публикаций) организации-участника закупки;

- копиями дипломов о присвоении ученой степени кандидата и/или доктора технических наук).

Для подтверждения наличия публикаций участник заполняет форму № 5 приложения № 1 к конкурсной документации.

Оценка заявок по указанному показателю осуществляется в соответствии с п. 24 Правил:

Количество баллов, присуждаемых по данному показателю, определяется:

а) в случае если Кmax<Кпред, - по формуле:

НЦБiквал3 = КЗквал3 x 100 x (Кi / Кmax);

б) в случае если Кmax ≥ Кпред, - по формуле:

НЦБiквал3 = КЗквал3 x 100 x (Кi / Кпред);

при этом НЦБmax = КЗквал3 x 100,

где:

КЗквал3 - коэффициент значимости показателя;

Кi - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

Кmax - максимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

Кпред - предельно необходимое заказчику значение характеристик, указанное в абзаце втором пункта 11 Критериев; Кпред = 30 публикациям;

НЦБmax – количество баллов по показателю, присуждаемых участникам открытого конкурса, предложение которых превышает предельно необходимое максимальное значение.

Рейтинг, присуждаемый по критерию оценки «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации», определяется путем умножения количества баллов, получаемых участником закупки по результатам оценки по критерию оценки, на соответствующую указанному критерию значимость (0,2)

*RiквалНЦБ= НЦБiквал.*×0,2

НЦБiквал = НЦБiквал1 + НЦБiквал2 + НЦБiквал3,  где

НЦБiквал– количество баллов, присуждаемых i-й заявке по нестоимостному критерию оценки «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации»;

НЦБiквал1 – значение в баллах, присуждаемое комиссией i-й заявке по показателю № 1 «Опыт участника по успешному выполнению работ сопоставимого характера и объема»;

НЦБiквал2– значение в баллах, присуждаемое комиссией i-ой заявке по показателю № 2 «Обеспеченность участника конкурса трудовыми ресурсами»

НЦБiквал3 – значение в баллах, присуждаемое комиссией i-ой заявке по показателю № 3 «Деловая репутация»

Итоговый рейтинг заявки (предложения) – Ri вычисляется как сумма рейтингов по каждому критерию оценки заявки (предложения).

*Ri =RiЦБ+ RiкачНЦБ+ RiквалНЦБ, где*

*Ri – итоговое количество баллов рейтинг, присуждаемых i-й заявке;*

*RiЦБ–рейтинг заявки участника конкурса по стоимостному критерию «Цена контракта»;*

*RiкачНЦБ – рейтинг заявки участника конкурса по стоимостному критерию* «*Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации»;*

*RiквалНЦБ– рейтинг заявки участника конкурса по стоимостному критерию «Деловая репутация».*

Если результат подсчета имеет дробную часть, данный результаты округляется до сотых.

На основании результатов оценки заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, Комиссией, каждой заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения Муниципального контракта, присваивается порядковый номер.

Заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме, в которой содержатся лучшие условия исполнения Муниципального контракта, присваивается первый номер.

 В случае если в нескольких заявках на участие в открытом конкурсе в электронной форме содержатся одинаковые условия исполнения Муниципального контракта, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме, которая поступила ранее других заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме, содержащих такие условия.

Победителем открытого конкурса в электронной форме признается участник открытого конкурса в электронной форме, который предложил лучшие условия исполнения Муниципального контракта и заявке на участие в открытом конкурсе в электронной форме которого присвоен первый номер.

**Приложение № 1**

**к конкурсной документации**

Форма №1

**Предложение участника закупки о качестве выполняемых работ**

 **(Заполняется участником закупки)**

Форма №2

 «Опыт участника по успешной поставке товара, выполнению работ, оказанию услуг сопоставимого характера и объема» \*

|  |
| --- |
| Наличие у участника конкурса опыта выполнения работ оценивается в объеме стоимости надлежаще исполненных контрактов (договоров) по разработке схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры в объеме стоимости заключенных и надлежаще исполненных государственных и (или) муниципальных контрактов за последние 3календарных года, со стоимостью контракта (договора) с ценой одного контракта не менее 100% от начальной (максимальной) цены настоящего конкурса. |
| № п/п | №, дата заключения  | Предмет контракта | Стоимость по контракту (руб.) | Сроки исполнения контракта | Наличие/отсутствие неустойки (штрафы, пени) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по данному контракту | Наличие/отсутствие неустойки (штрафы, пени) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по данному контракту |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |

**\* копии подтверждающих документов (**надлежаще исполненного контракта со всеми приложениями, дополнениями, изменениями и копий всех надлежаще оформленных актов выполненных работ, а также отсутствие предъявленных пеней, штрафов, неустойки по контрактам, наличие сведений о контрактах в реестре контрактов, размещенных ЕИС по 44-ФЗ)

 Форма №3

Обеспеченность участника закупки трудовыми ресурсами

Участник закупки предоставляет копии документов специалистов, привлекаемых им на основе трудовых договоров для выполнения работ по предмету контракта, обладающих квалификацией и иными специальными знаниями, необходимыми для исполнения контракта:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п./п | Занимаемая должность | ФИО | Наличие ученой степени\* | Образование, квалификация, специальность\*\* | Повышение квалификации \*\*\* | Подтверждение занятости специалиста в организации (предприятии) участника закупки\*\*\*\* |
| S1 - наличие специалистов с учеными степенями – докторов и/или кандидатов технических наук; \* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |
| S2 – наличие специалистов с профильным высшим образованием в области водоснабжения и водоотведения, теплоэнергетики; \*\* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | …. |  |  |  |
| S3 – наличие у специалистов действующих на момент окончания приема заявок сертификатов, удостоверяющих соответствие сотрудников участника закупки по системе менеджмента качества, энергетического менеджмента, менеджмента информационных технологий, методов и средств обеспечения безопасности, системы менеджмента информационной безопасности в областях: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; аудиторская деятельность; деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геолого-разведочные работы; геодезическая и картографическая деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях; виды деятельности, связанные с решением технических задач, не включенные в другие группировки. \*\*\* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |

\* подтверждается копиями дипломов (документов), удостоверяющих наличие ученых степеней кандидатов или докторов технических наук;

\*\*подтверждается копиями дипломов о высшем образовании в области теплоэнергетики, водоснабжения и водоотведения;

\*\*\*подтверждается копиями сертификатов, удостоверяющих соответствие сотрудников участника закупки по системе менеджмента качества, энергетического менеджмента, менеджмента информационных технологий, методов и средств обеспечения безопасности, системы менеджмента информационной безопасности в областях: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; аудиторская деятельность; деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геолого-разведочные работы; геодезическая и картографическая деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях; виды деятельности, связанные с решением технических задач;

\*\*\*\*сведения о трудовых ресурсах должны в обязательном порядке подтверждаться, копиями трудовых книжек работников с первого листа и до листа, следующего после последней записи, копиями дипломов, сертификатов, выданных в установленном законом порядке, согласием на обработку персональных данных в соответствии с требованиями позиций S1, S2, S3 таблицы.

Форма № 4

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (фамилия, имя, отчество полностью)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", в целях:

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;

- заключения и регулирования трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений;

- отражения информации в кадровых документах;

- начисления заработной платы;

- исчисления и уплаты предусмотренных законодательством РФ налогов, сборов и взносов на обязательное социальное и пенсионное страхование;

- представления работодателем установленной законодательством отчетности в отношении физических лиц, в том числе сведений персонифицированного учета в Пенсионный фонд РФ, сведений подоходного налога в ФНС России, сведений в ФСС РФ;

- предоставления сведений в банк для оформления банковской карты и перечисления на нее заработной платы;

- предоставления сведений третьим лицам для оформления полиса ДМС;

- предоставления налоговых вычетов;

- обеспечения моей безопасности;

- контроля количества и качества выполняемой мной работы;

- обеспечения сохранности имущества работодателя

даю согласие

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(кому), расположенному по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Перечень моих персональных данных, на обработку которых я даю согласие:

- фамилия, имя, отчество;

- данные документов об образовании, квалификации, профессиональной подготовке, сведения о повышении квалификации;

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Форма №5

**Деловая репутация участника закупки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Занимаемая должность | ФИО | Наличие ученой степени | Подтверждение занятости специалиста в организации (предприятии) участника закупки |
|  |  |  |  |
| № п/п | Наименование публикации | Кол-во страниц |
| 1 |  |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3: ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕОТРАСЛЕВЫХ ПРОГРАММ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙНИКОЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Согласно Техническому заданию к Муниципальному контракту  |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)В соответствии с требованиями статьи 22 Федерального закона от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», начальная (максимальная) цена контракта определена и обоснована Заказчиком посредством применения метода сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). |
| **Расчет НМЦК** | При формировании начальной (максимальной) цены контракта были использованы коммерческие предложения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика ценовой информации | Количество (объем) продукции, условная единица | Источникинформации | Средняя арифметическая величина цены единицы продукции | Среднее квадратичное отклонение | Коэффициент вариации(%) | Расчет НМЦК формуле |
| Коммерческое предложение № 1, (руб.) | Коммерческое предложение № 2, (руб.) | Коммерческое предложение  № 3, (руб.) |
| По исходным данным | 1 | 1 680 00,00 | 1 479 000,00 | 1 341 000,00 | 1 500 000,00 | 170472,87 | 11,36 | 1 500 000,00 |

Таким образом, значение коэффициента вариации не превышает 33%, совокупность ценовых значений является однородной. |
| Начальная (максимальная) цена контракта составляет: **1 500 000,00 рублей (один миллион пятьсот тысяч 00 копеек) руб.** |
| Дата подготовки обоснования цены контракта НМЦК: 27 апреля 2020 года |

 Руководитель контрактной службы Н.А.Вострухин