**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. директора МБУ «БГП»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Е.С.Ермолина/

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ**

**ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

на право заключить гражданско-правовой договор

**на выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми**

Пермь 2013

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие сведения. | | |
| Открытый аукцион в электронной форме проводится в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:   * Гражданским кодексом Российской Федерации; * Бюджетным кодексом Российской Федерации; * Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»; * постановление Правительства Российской Федерации от 4 ноября 2006г. № 642 «О перечне товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, размещение заказов на которые осуществляется у субъектов малого предпринимательства»; * Федеральный закон от 24.07.2007 г. N 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»; * решением Пермской городской Думы от 26.12.2006 № 334 «Об утверждении порядка формирования, обеспечения размещения, исполнения и контроля за исполнением муниципального заказа города Перми»; * постановлением администрации города от 08.05.2007 № 157 «Об утверждении Порядка взаимодействия участников системы муниципального заказа при формировании, размещении, исполнении и контроле за размещением и исполнением муниципального заказа муниципального образования город Пермь». | | |
| I. Сведения о заказчике | | |
| Наименование | | Муниципальное бюджетное учреждение «Бюро городских проектов» (МБУ «БГП») |
| Место нахождения | | 614000, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, 3 |
| Почтовый адрес | | 614000, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 10, подъезд оси 1-П/З-М |
| Адрес электронной почты | | [ermolina-76@mail.ru](mailto:ermolina-76@mail.ru); |
| Контактный телефон | | 7 (342) 212-18-17 |
| Контактное лицо | | Ермолина Елена Сергеевна |
| II. Сведения о предмете открытого аукциона в электронной форме | | |
| Предмет гражданско-правового договора | | Выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми |
| Начальная (максимальная) цена гражданско-правового договора | | **494323,83 (Четыреста девяносто четыре тысячи триста двадцать три рубля) 83 копейки.** |
| Обоснование начальной (максимальной) цены гражданско-правового договора | | Обоснование начальной (максимальной) цены гражданско-правового договора (приложение 4 к документации об открытом аукционе в электронной форме). |
| Количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг | | В соответствии с Техническим заданием (приложение 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме), проектом гражданско-правового договора (приложение 2 к документации об открытом аукционе в электронной форме), Границами территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми (приложение 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 3 к гражданско-правовому договору). |
| Требования к выполняемым работам | | Работы, должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями аукционной документации и условиями гражданско-правового договора, являющимися приложениями к аукционной документации.  Выполнение работ осуществляется в соответствии с: Техническим заданием (приложение 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 3 к гражданско-правовому договору); Проектом гражданско-правового договора (приложение 2 к документации об открытом аукционе в электронной форме); Границами территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми (приложение 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 3 к гражданско-правовому договору); Требованиями к составу слоев и атрибутивной информации базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS» для схем систем водоотведения, водоснабжения, дождевой канализации обслуживающей планируемую территорию (приложение 5 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 2 к гражданско-правовому договору). |
| Место выполнения работ | | Город Пермь.  Границы территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми указаны в приложении 3 к гражданско-правовому договору, в приложении 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме. |
| Условия и сроки выполнения работ | | Срок выполнения работ: не более 15 (пятнадцати) дней с даты заключения гражданско-правового договора.  Условия выполнения работ: в соответствии с Техническим заданием (приложение 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 1 к гражданско-правовому договору), Границами территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми (приложение 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложение 3 к гражданско-правовому договору). |
| Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг | | Заказчик производит оплату выполненных работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 15 рабочих дней с момента подписания акта приемки-передачи выполненных работ, счета-фактуры.  Оплата по гражданско-правовому договору третьим лицам не допускается. |
| Источник финансирования заказа | | Бюджет города Перми. |
| Порядок формирования цены гражданско-правового договора | | Цена гражданско-правового договора, заключаемого по итогам открытого аукциона в электронной форме, формируется на основании цены, предложенной победителем аукциона.  Цена гражданско-правового договора должна включать в себя полную стоимость работ, все обязательные платежи, налоги и сборы, подлежащие выплате, и расходы, которые могут возникнуть при исполнении контракта (приобретение материалов, хранение, изготовление, погрузо-разгрузочные работы, транспортировка, страхование и др.).  Цена гражданско-правового договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением - когда может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом объема работ и иных условий исполнения контракта. |
| Сведения о валюте, используемой для формирования цены гражданско-правового договора и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками) | | Рубль РФ |
| Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю РФ, установленного ЦБ РФ и используемого при оплате заключенного гражданско-правового договора | | Не применяется |
| Преимущества при участии в размещении заказов учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы, организациям инвалидов в отношении предлагаемой цены гражданско-правового договора: | | Не предоставляются |
| **III. Требования к участникам размещения заказа:** | | |
| Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.  Участники размещения заказов имеют право выступать в отношениях, связанных с размещением заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд заказчиков, как непосредственно, так и через своих представителей. Полномочия представителей участников размещения заказа подтверждаются доверенностью, выданной и оформленной в соответствии с гражданским законодательством, или ее нотариально заверенной копией. | | |
| При размещении заказа путем проведения открытого аукциона устанавливаются следующие обязательные требования к участникам размещения заказа: | | |
|  | Соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ являющихся предметом открытого аукциона в электронной форме: | |
|  | Непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства; | |
|  | Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в аукционе; | |
|  | Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято. | |
|  | Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа. | |
| **IV. Требования к содержанию и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме:** | | |
| Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме, подаваемая участником размещения заказа, состоит из двух частей. | | |
| **Первая часть заявки на** **участие в открытом аукционе в электронной форме** должна содержать указанные в одном из следующих пунктов следующие сведения: | | |
| Согласие участника размещения заказа на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме. | | |
| **Вторая часть заявки** **на участие в открытом аукционе в электронной форме** должна содержать следующие документы и сведения: | | |
|  | Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика. | |
|  | Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом гражданско-правового договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения гражданско-правового договора являются крупной сделкой.  Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена гражданско-правового договора не превышает максимальную сумму сделки, предусмотренную решением об одобрении или о совершении сделок, предоставляемым для аккредитации участника размещения заказа на электронной площадке. | |
| Инструкция по заполнению заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме | | Для участия в открытом аукционе в электронной форме участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в любой момент с момента размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона в электронной форме до предусмотренных в извещении и документации на проведении аукциона даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.  Заявка (все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме) должна быть заполнена на русском языке*.*  *Допускается использование в документах и сведениях, входящих в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме, отдельных слов и словосочетаний на иностранном языке, обозначающие наименование, модели, товарные знаки (их словесное обозначение.*  Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме направляется участником размещения заказа оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих предусмотренные разделом IV документации части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.  Заявки на участие в аукционе принимаются оператором электронной площадки, на которой будет проводиться аукцион, до окончания срока подачи заявок.  Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении предмета аукциона.  Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе в электронной форме, вправе отозвать заявку на участие аукционе в электронной форме не позднее окончания срока подачи заявок, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.  Подача участником размещения заказа заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме является согласием такого участника размещения заказа на списание денежных средств, находящихся на его счете, открытом для проведения операций по обеспечению участия в открытых аукционах в электронной форме, в качестве платы за участие в открытом аукционе в электронной форме в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ. |
| **V. Обеспечение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме** | | |
| Размер обеспечения заявки  на участие в аукционе | | 2 % от начальной (максимальной) цены гражданско-правового договора, что составляет **9886,47 (Девять тысяч восемьсот восемьдесят шесть рублей 47 копеек).**  Требование обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в равной мере распространяется на всех участников размещения заказа. |
| **VI. Сроки подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, сроки рассмотрения таких заявок. Дата проведения открытого аукциона в электронной форме** | | |
| Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | «18» октября 2013 года 10.00 (время местное) |
| Дата окончания срока рассмотрения первых частей  заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | «21» октября 2013 года |
| Дата проведения открытого аукциона в электронной форме | | «24» октября 2013 года |
| **VII. Обеспечение исполнения гражданско-правового договора** | | |
| Размер обеспечения исполнения гражданско-правового договора | | 30% начальной (максимальной) цены гражданско-правового договора, что составляет **148297,14** (**Сто сорок восемь тысяч двести девяносто семь рублей) 14 копеек.**  Если участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается гражданско-правовой договор, является бюджетное учреждение, предоставление обеспечения исполнения гражданско-правового договора не требуется. |
| Срок предоставления обеспечения исполнения гражданско-правового договора | | В течение пяти дней со дня получения проекта гражданско-правового договора участник открытого аукциона в электронной форме направляет оператору электронной площадки проект гражданско-правового договора, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона, а также подписанный электронной цифровой подписью указанного лица документ об обеспечении исполнения гражданско-правового договора, или протокол разногласий.  Обеспечение исполнения гражданско-правового договора предоставляется в сроки, определенные статьей 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ. |
| Порядок предоставления обеспечения исполнения гражданско-правового договора | | Гражданско-правовой договор заключается только после предоставления участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается гражданско-правовой договор:   * безотзывной банковской гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией, * передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита)   в размере обеспечения исполнения гражданско-правового договора, установленном документацией об открытом аукционе в электронной форме. Способ обеспечения исполнения гражданско-правового договора определяется таким участником открытого аукциона в электронной форме самостоятельно.  В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения гражданско-правового договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение исполнителем, своих обязательств по гражданско-правовой договору, соответствующий исполнитель должен в течение 3(трех) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) обеспечение исполнения гражданско-правового договора на тех же условиях и в том же размере*).* |
| Безотзывная банковская гарантия | | Безотзывная банковская гарантия, выданная банком или иной кредитной организацией, обеспечивающая все обязательства участника размещения заказа по гражданско-правовой договору. |
| Залог денежных средств | | В случае передачи заказчику в залог денежных средств в качестве обеспечения исполнения гражданско-правового договора, перечисление участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается гражданско-правовой договор, производится по следующим реквизитам:  **Получатель**: Департамент финансов администрации города Перми (МБУ «БГП», 06903004292)  **ИНН** 5902293643,  **КПП** 590201001  **Лицевой счет №** 06903004292 к расчетному счету департамента финансов администрации города Перми № 40701810300003000001, в РКЦ г.Перми  **БИК** 045744000  **В наименовании платежа должно быть указано**: «Обеспечение исполнения гражданско-правового договора. Извещение № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 00.00.2013 (по договору залога от «\_»\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_)  Участник размещения заказа, с которым заключается гражданско-правовой договор, заключает с заказчиком договор залога (далее - «Договор»). Сумма обеспечения должна быть внесена Участником размещения заказа на счет Заказчика, и считается внесенной с момента ее поступления на счет Заказчика.  Документом, подтверждающим внесение обеспечения на счет Заказчика, является платежное поручение с отметкой банка о списании денежных средств.  В случае не поступления в указанный срок суммы обеспечения, обязательства Участника размещения заказа по внесению в залог денежных средств считаются неисполненными. В указанном случае Участник размещения заказа признается уклонившимся от заключения гражданско-правовой договора.  На денежные средства, перечисленные участником размещения заказа в соответствии с настоящим Договором на счет Заказчика, проценты не начисляются. |
| **VIII. Заключение контракта** | | |
| Порядок заключения контракта | | Контракт заключается в порядке, предусмотренном статьей 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ.  Контракт заключается через оператора электронной площадки в электронной форме. Заказчик подписывает контракт после того, как он будет подписан участником аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, и обеспечение исполнения контракта участником аукциона в электронной форме будет выполнено.  В контракт включается цена контракта, предложенная участником открытого аукциона, с которым заключается контракт, сведения о товаре (товарный знак и (или) конкретные показатели товара), указанные в заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме такого участника.  Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем открытого аукциона в электронной форме, либо в случае заключения контракта с иным участником открытого аукциона в электронной форме по цене, предложенной таким участником открытого аукциона.  В случае, если при проведении открытого аукциона в электронной форме цена контракта снижена до нуля, проводится открытый аукцион в электронной форме на право заключить контракт в порядке, предусмотренном частью 18 статьи 41.10 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ.  Победитель открытого аукциона в электронной форме на право заключить контракт или иной участник, с которым заключается контракт, перечисляет заказчику денежные средства в качестве оплаты права заключения контракта в сроки, предусмотренные для подписания контракта участником (части 4, 4.4, 4.6 статьи 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ).  Перечисление заказчику денежных средств в качестве оплаты права заключить контракт производится по следующим реквизитам:  **Получатель**: Департамент финансов администрации города Перми (МБУ «БГП», 06903004292)  **ИНН** 5902293643,  **КПП** 590201001  **Лицевой счет №** 06903004292 к расчетному счету департамента финансов администрации города Перми № 40701810300003000001, в РКЦ г.Перми  **БИК** 045744000  **В наименовании платежа должно быть указано:** Оплата права заключить гражданско-правовой договор, извещение от \_\_.\_\_\_.2013 № \_ |

Приложение 1

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

(в дальнейшем при заключении договора: Приложение 1

к гражданско-правовому договору

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

|  |  |
| --- | --- |
|  | «**Утверждаю»** |
|  | **и.о. директора МБУ «БГП»** |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С.Ермолина |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |

|  |
| --- |
| **Техническое задание**  ***на выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми*** |

| **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| --- | --- |
| 1. **Основания для разработки** | [Постановление Администрации города Перми от 30 июля 2012 г. N 422 "О подготовке документации по планировке территорий в жилом районе Заозерье Орджоникидзевского района, жилом районе Ива Мотовилихинского района, жилом районе Липовая гора Свердловского района города Перми"](garantF1://16104476.0) |
| 1. **Заказчик** | * 1. МБУ «Бюро городских проектов» |
| 1. **Исполнитель** | * 1. По результатам размещения муниципального заказа |
| 1. **Наименование работы** | * 1. Выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми |
| 1. **Содержание работ** | * 1. Разработка раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории;   2. Чертежи проекта планировки с отображением размещения объектов инфраструктуры теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;   3. Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе характеристиках развития систем теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, необходимых для развития территории;   4. Материалы по обоснованию решений раздела проекта планировки территории в графической форме и описанием в пояснительной записке. |
| 1. **Границы работ** | * 1. Город Пермь.   Границы территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории в Мотовилихинском районе города Перми указаны в приложении 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 3 к гражданско-правовому договору.   * 1. Общая площадь территории – 301,5 га. |
| 1. **Состав работ** | * + 1. Этап 1. Сбор, систематизация и анализ сведений о существующем состоянии объектов системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи.   1. Этап 2. Разработка схем планируемого размещения сетей и сооружений теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи с учетом параметров планируемого развития территории. |
| 1. **Требования к результатам работ** | * 1. Этап 1   Графическая и текстовая часть 1-го этапа работ должна содержать информацию:   * + 1. положение территории в системе инфраструктуры теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи в общегородской структуре;     2. описание существующего состояния и технологических решений в отношении обеспечения территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     3. подготовленные запросы в организации, эксплуатирующие инженерные сети;     4. сводные параметры в отношении протяженности сетей, числа объектов инженерно-технического назначения, степени охвата территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, оценка объема недействующих сетей;     5. балансовые схемы потребления ресурсов;     6. материалы, протяженность и техническое состояние объектов теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     7. перечень проблем связанных с обслуживанием территории планировочного района системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, аналитические схемы в составе записки с отражением проблематики существующего состояния;     8. определение задач к проекту планировки в отношении развития обеспечения проектируемой территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     9. пояснительная записка на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах doc, pdf в 2 экземплярах;     10. схема существующего состояния объектов теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи 1:2000 на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах dxf, pdf в 4-х экземплярах;   1. Этап 2   Графическая и текстовая часть 2-го этапа работ должна содержать информацию:   * + 1. Расчет перспективных нагрузок на систему теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, связанных с развитием планируемой территории;     2. В результатах расчетов перспективных нагрузок выделить нагрузки: на новую застройку, оставшейся застройки после сноса ветхого жилья, общая нагрузка с учетом новой и сохраняемой застройки;     3. Предложения по развитию системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи:     - подключение к существующим объектам;     - строительство и реконструкция новых объектов;     1. Выделение мероприятий по обеспечению обслуживания планируемой территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи по очередям развития;     2. Указание и описание мероприятий, которые необходимо выполнить для обеспечения обслуживания планируемой территории объектами системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, расположенными за пределами границ планируемой территории: мероприятия или объекты, предусмотренные к использованию, строительству или реконструкции в смежных проектах планировки или территориях;     3. Состав и оценочная стоимость мероприятий по системе теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи в пределах и за пределами территории планировочного района;     4. Пояснительная записка на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах doc, pdf     5. Схема планируемого размещения инженерных сетей и сооружений М 1:2000 с отображением:     - существующих, сохраняемых, реконструируемых, ликвидируемых и проектируемых трасс сетей и сооружений канализации;     - мест присоединения этих сетей к городским магистральным линиям и сооружениям, как в пределах планируемой территории, так и за ее пределами;     - размещения пунктов управления системами инженерного оборудования;     - существующих и проектируемых крупных подземных сооружений (при их наличии),   1. Чертеж красных линий, выделяющих зоны размещения объектов инфраструктуры в элементах планировочной структуры внеквартальной застройки, территориях, не предназначенных для застройки и(или) неспланированных территориях.   2. Схемы подготавливаются на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах dxf, pdf.   3. Общие требования к выполнению работ при подготовке схем существующего состояния инженерной инфраструктуры:      1. Схемы подготавливаются на основе данных топографического плана М 1:2000, космических снимков;      2. Состав чертежей (схем).      + Схема газоснабжения, существующее состояние;      + Схема теплоснабжения, существующее состояние;      + Схема электроснабжения, существующее состояние;      + Схема связи, существующее состояние;      1. Чертежи планировки территории. Объекты инженерной инфраструктуры: Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь.      2. Схемы и чертежи инженерной инфраструктуры выполняется на бумажном носителе в масштабе 1:2000-1:5000 (по согласованию с Заказчиком) и в цифровом виде – в виде базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS»;      3. Дополнительно, по согласованию с Заказчиком, подготавливаются схемы (фрагменты схем) с возможностью публикации на формате А3;      4. Схемы должны содержать информацию по размещению, отображение основных технических характеристик и состояния сетей и сооружений на территории;      5. Схемы должны отображать существующие зоны обеспечения ресурсом и объекты застройки, подключенные к инженерной системе;      6. На схемах должна быть отображена легенда с условными обозначениями;      7. Требования к цифровому виду данных:      + точность положения объектов схем должна соответствовать точности топографического плана М 1:2000;      + требования к составу слоев и атрибутивной информации приведены в приложении 5 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 2 к гражданско-правовому договору;   - требования к цифровому виду данных схем планируемых решений раздела согласовать с Заказчиком дополнительно. Общие требования аналогичны приведенным в приложении 5 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 2 к гражданско-правовому договору с условием указания принадлежности данных к планируемым объектам и мероприятиям. |
| 1. **Исходные данные и порядок предоставления** | * 1. Материалы, передаваемые Заказчиком      1. Координаты границ территории для выполнения работ в местной системе координат;      2. Цифровой топографический план территории М 1:500, М 1:2000 в электронном виде на компакт-диске в формате dxf;      3. Материалы Генерального плана города Перми;      4. Параметры планируемого развития территории, в том числе изменяемые Заказчиком в ходе выполнения работ;   2. Документы, запрашиваемые и получаемые Исполнителем самостоятельно в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также в соответствии с договором:      1. Данные о мощностях, техническом состоянии, наличии свободного ресурса инженерных сетей и сооружений.   Сведения, перечисленные в пункте 9.1.1., 9.1.2., 9.1.3., 9.1.4. технического задания предоставляются Заказчиком в течение пяти рабочих дней после заключения гражданско-правового договора.  Сведения, перечисленные в п. 9.1.4. технического задания предоставляются Заказчиком в течение пяти рабочих дней после заключения гражданско-правового договора, а также корректируются с учетом изменения в параметрах планируемого развития территории. |
| 1. **Порядок передачи результатов работ** | * 1. Приемку результатов работ осуществляет представитель Заказчика.   2. Акт сдачи-приемки выполненных работ визируется ответственным специалистом Заказчика. |
| 1. **Документы, регламентирующие выполнения работ** | * 1. При выполнении работ по созданию раздела проекта планировки следует руководствоваться и использовать следующие законодательные акты и нормативно-методические материалы:   2. Конституция Российской Федерации;   3. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 N 14-ФЗ (действующая редакция от 01.09.2013);   4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;   5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;   6. Закон РФ «О государственной тайне» от 21.06.1993г. № 5485-1;   7. Закон РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006г. № 149-ФЗ;   8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;   9. Правила землепользования и застройки города Перми, утвержденные решением Пермской Городской Думы от 26.06.2007 № 143 (в действующей редакции);   10. Генеральный План города Перми, утвержденный решением Пермской Городской Думы от 17.12.2010 № 205;   11. СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». |
| 1. **Требования к исполнителю работ** | * 1. Лицензия Федеральной службы безопасности Российской Федерации на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.   2. Наличие средств вычислительной техники, аттестованных для обработки конфиденциальной информации (с грифом «Для служебного пользования»). |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.С.Ермолина  м. п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХХХХХ  м. п. |

Приложение 5

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

(в дальнейшем при заключении договора: Приложение 2

к гражданско-правовому договору

№ \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

**Требования к составу слоев и атрибутивной информации базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS» для схем раздела проекта планировки теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, связи обслуживающей планируемую территорию**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Название слоя** | **Тип объекта** | **Атрибутивная информация** | **Пример заполнения** |
| **Система теплоснабжения** | Зоны теплоснабжения | **Полигон** | Источник водоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Название зоны | *Теплорайон №3* |
|  | Источники теплоснабжения | **Полигон** | Адрес объекта | *ул. Героев Хасана, 12* |
|  |  |  | Вид основного топлива | *Газ* |
|  |  |  | Высота трубы, м | *25* |
|  |  |  | Год строительства | *1983* |
|  |  |  | Годовой расход топлива, тыс. т. Усл. Топл. | *1200* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *Теплорайон №3* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ВК-5* |
|  |  |  | Класс объекта | *Водогрейная районная котельная* |
|  |  |  | Площадка сооружений | *ВК-5* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, Гкал/час | *35* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Водогрейная котельная* |
|  |  |  | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | *60* |
|  |  |  | Установленная электрическая мощность, МВт | *40* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Пермгазэнерглосервис* |
|  | Источники теплоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись названия источника | *ТЭЦ-6* |
|  | Объекты теплоснабжения | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Источкик тепла | *ЦТП №3* |
|  |  |  | Нагрузка, Гкал/час | *0,5* |
|  |  |  | Способ подачи ресурса | *от ТЭЦ-6 через ЦТП №3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Жилой дом* |
|  |  |  | Этажность | *2* |
|  | Объекты теплоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись номера здания | *12* |
|  | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Магистральный тепловод №12-ТТ6* |
|  |  |  | Размер, м | *2* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин ….* |
|  |  |  | Объект | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Размер, м | *500* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *СЗЗ источника* |
|  | Сети теплоснабжения (колодцы, камеры) | **Точка** | Дренаж | *Да* |
|  |  |  | Тип объекта | *Колодец на магистральномтепловоде* |
|  | Сети теплоснабжения магистральные | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *500* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ТЭЦ-9* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *12ТТ-12* |
|  |  |  | Количество труб | *2* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в канале* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Магистральный тепловод* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТГК-9* |
|  | Сети теплоснабжения подписи | **Текст** | Подпись диаметра трубопровода | *2Dу=600* |
|  |  |  | Подпись материала трубопровода | *сталь* |
|  |  |  | Подпись состояния | *(пусто)* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *Т1* |
|  | Сети теплоснабжения распределительные | **Линия** | Год строительства | *1988* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *200* |
|  |  |  | Зона побслуживания | *Квартал 16* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Количество труб | *2* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Распределительная тепловая сеть* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТГК-9* |
|  | Центральные тепловые пункты | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Год строительства | *1974* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ЦТП №5* |
|  |  |  | Источник теплоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Теплорайон | *№3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Центральный тепловой пункт* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ООО "ПСК"* |
| **Система газоснабжения** | Газорегуляторные пункты | **Полигон** | Адрес объекта | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Год строительства | *1974* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Висимский* |
|  |  |  | Пропускная способность, м3/час | *500* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Тип объекта | *ГРП* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
|  | Газорегуляторные пункты подписи | **Текст** | Подпись названия пункта | *ГГРП-1 Северный* |
|  | Зоны теплоснабжения | **Полигон** | Источник водоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Название зоны | *Теплорайон №3* |
|  | Объекты газоснабжения | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Источкик тепла | *Локальный (газовый котел)* |
|  |  |  | Нагрузка, м3/час | *0,5* |
|  |  |  | Способ подачи ресурса | *От уличной сети* |
|  |  |  | Тип объекта | *Жилой дом* |
|  |  |  | Этажность | *2* |
|  | Объекты газоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись номера здания | *12* |
|  | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Газопровод высокого давления* |
|  |  |  | Размер, м | *50* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин ….* |
|  |  |  | Объект | *ГГРП №3* |
|  |  |  | Размер, м | *25* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *СЗЗ источника* |
|  | Сети газоснабжения (колодцы, камеры) | **Точка** | Тип объекта | *Колодец на газопроводе* |
|  | Сети газоснабжения высокого давления | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *500* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Ярино-Пермь* |
|  |  |  | Категория | *1-я категория* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод высокого давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
|  | Сети газоснабжения низкого давления | **Линия** | Год строительства | *2005* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *50* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод низкого давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТСЖ Ива* |
|  | Сети газоснабжения подписи | **Текст** | Подпись диаметра трубопровода | *2Dу=600* |
|  |  |  | Подпись материала трубопровода | *сталь* |
|  |  |  | Подпись состояния | *недейств.* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *Г1* |
|  | Сети газоснабжения среднего давления | **Линия** | Год строительства | *1988* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *200* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод среднего давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
| **Здания и сооружения** | Здания и сооружения | **Полигон** | Адрес | *Ленина, 12* |
|  |  |  | Газифицированные (подключенные к сети газоснабжения) | *Комментарии* |
|  |  |  | Подключенные к источникам теплоснабжения (кроме индивидуальных, обслуживающих одно здание) | *Комментарии* |
|  |  |  | Подключенные к центральным тепловым пунктам (ЦТП) | *Комментарии* |
| **Раздел** | **Название слоя** | **Тип объекта** | **Атрибутивная информация** | **Пример заполнения** |
| **Система электроснабжения** | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила охраны электрических сетей…* |
|  |  |  | Объект | *ВЛ 110 кВ* |
|  |  |  | Размер, м | *10* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин..* |
|  |  |  | Объект | *ТП* |
|  |  |  | Размер, м | *15* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Санитарный разрыв* |
|  | Сети электроснабжения 0,4кВ | **Линия** | Год строительства | *2005* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ТП 2323* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Количество проводов | *1* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 0,4 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  | **Точка** | Тип объекта | *Колодец КЛ 0,4 кВ* |
|  | Сети электроснабжения 110кВ | **Линия** | Год строительства | *1993* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Центр-ПС Ива* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер №3* |
|  |  |  | Количество проводов | *4* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в кабельном канале* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 110 кВ* |
|  |  |  |  | *Опора ВЛ 110 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  | Сети электроснабжения 220кВ | **Линия** | Год строительства | *1993* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Южная-ПС Северная* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер Заозерье* |
|  |  |  | Количество проводов | *4* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Надземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *Надземный на опорах* |
|  |  |  | Тип объекта | *Воздушная линия электроснабжения 220 кВ* |
|  |  |  |  | *Опора ВЛ 220 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  | Сети электроснабжения 6-10кВ | **Линия** | Год строительства | *2000* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Центр-ПС Ива* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер №5* |
|  |  |  | Количество проводов | *2* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 10 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  | **Точка** | Тип объекта | *Колодец ВЛ 10 кВ* |
|  | Сети электроснабжения подписи | **Текст** | Подпись количества проводов | *3пр* |
|  |  |  | Подпись напряжения, кВ | *35кВ* |
|  | Транформаторные подстанции(10) 6/0,4кВ | **Полигон** | % загрузки трансформаторов | *1-60%, 2-60%* |
|  |  |  | Адрес объекта | *ул. Ленина, 3* |
|  |  |  | Зарезервированная нагрузка, МВТ | *25* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ТП 3698* |
|  |  |  | Инвентарный номер | *33355* |
|  |  |  | Количество трансформаторов | *2* |
|  |  |  | Напряжение, кВ | *6/0,4* |
|  |  |  | Номер на плане | *42* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, Вт | *200* |
|  |  |  | Резерв мощности, МВт | *100* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Трансформаторнаяпостанция 6/0,4кВ* |
|  |  |  | Установленная мощность, Вт | *2\*600* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  |  | Электро-сетевой комплекс | *Бахаревка* |
|  | Электрические подстанции 220-35 кВ | **Контур** | % загрузки трансформаторов | *1-60%, 2-60%* |
|  |  |  | Адрес объекта | *ул. Ленина, 10* |
|  |  |  | Зарезервированная нагрузка, МВТ | *5* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ПС "Соболи" 110/10кВ* |
|  |  |  | Инвентарный номер | *33355* |
|  |  |  | Количество трансформаторов | *2* |
|  |  |  | Напряжение, кВ | *110/10* |
|  |  |  | Номер на плане | *42* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, МВт | *20* |
|  |  |  | Резерв мощности, МВт | *5* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Электрическая постанция* |
|  |  |  | Установленная мощность, МВт | *2\*35* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  |  | Электро-сетевой комплекс | *Бахаревка* |
|  | Электроподстанции подписи | **Текст** | Подпись названия станции | *ПС "Соболи"* |
|  |  |  | Подпись напряжения, кВ | *100/10кВ* |
| **Система сетей связи** | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Сеть связи* |
|  |  |  | Размер, м | *2* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Сети связи | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *(пусто)* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество кабелей | *10* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-0,7* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабель связи* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралсвязьинформ* |
|  | Сети связи (колодцы, камеры) | **Точка** | Тип объекта | *Колодец связи* |
|  | Сети связи обозначения | **Текст** | Подпись состояния | *недейств.* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *w* |
| **Здания и сооружения** | Здания и сооружения | **Полигон** | Адрес | *Ленина, 12* |
|  |  |  | Не подключенные к сетям электроснабжения | *Комментарии* |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.С.Ермолина  м. п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХХХХХ  м. п. |

Приложение 2

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ПРОЕКТ**

**гРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***на выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми***

г. Пермь “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 год

Муниципальное бюджетное учреждение «Бюро городских проектов», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице и.о. директора Ермолиной Елены Сергеевна, действующей на основании приказа № 22-01/01-05-586, с одной стороны и, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий гражданско-правовой договор (далее Договор) о нижеследующем:

**1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется выполнить работы по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение.Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми, определённые Техническим заданием (приложение 1 к Договору) (далее - Работа), и передать ее результат Заказчику в установленные Договором в сроки, а Заказчик обязуется принять и оплатить эту Работу.

1.2. Требования к документации, являющейся предметом Договора выполняются в соответствии с действующими нормами и стандартами, а также особыми условиями, предусмотренными Техническим заданием (Приложение 1).

1.3. Срок выполнения работ: не более 15 (Пятнадцати дней) с даты заключения гражданско-правового договора.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. За выполненную Исполнителем и принятую Заказчиком Работу, Заказчик перечисляет Исполнителю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),в том числе НДС \_\_\_\_\_\_ (если НДС не облагается, то прописывается основание).

2.2. Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения и изменению в течение всего срока действия Договора не подлежит за исключением положения п. 2.3. Договора.

2.3. Цена Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Договором объема работ и иных условий исполнения Догово ра.

2.4. Цена Договора включает в себя расходы Исполнителя по выполнению работ, все обязательные платежи, налоги и сборы, подлежащие выплате, и расходы, которые могут возникнуть при исполнении контракта (приобретение материалов, хранение, изготовление, погрузо-разгрузочные работы, транспортировка, страхование и др.).

**3. СРОКИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Заказчик производит оплату выполненных работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 15 рабочих дней с момента подписания акта приемки-передачи выполненных работ, счета-фактуры.

Оплата по гражданско-правовому договору третьим лицам не допускается.

В случае изменения его расчетного счета Исполнитель обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет Исполнителя несет Исполнитель.

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. Выполнять работы, предусмотренные Договором и приложениями к нему, в полном соответствии с Техническим заданием, а также действующим законодательством.

4.1.2. Предоставлять по требованию Заказчика информацию о ходе выполнения Работ, своевременно извещать его о приостановлении работ по не зависящим от Исполнителя обстоятельствам.

4.1.3. Не передавать результаты Работ по договору третьим лицам без согласия Заказчика. При выполнении работ соблюдать технические, требования по соблюдению конфиденциальности информации, правила техники безопасности, регулирующие выполнение работ по настоящему Договору.

4.1.4. Своевременно (в срок, установленный Заказчиком) за свой счет исправлять работу, по которой у Заказчика имеются замечания, связанные с упущениями и ошибками, допущенными Исполнителем, исправлять работу в соответствии с изменяемыми в порядке, предусмотренном пунктом 9.1.4. Технического задания, параметрами планируемого развития территории.

4.1.5. При обнаружении обстоятельств, создающих невозможность исполнения работы в срок, немедленно известить Заказчика.

4.1.6. Выполнять иные действия, связанные с исполнением Договора.

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работ информацию.

4.2.2. При условии надлежащего исполнения обязательств по Договору:

- требовать от Заказчика своевременного перечисления денежных средств, указанных в п.2.1. Договора;

- в случае, если обеспечение исполнения Договора представлено денежными средствами, перечисленными на расчетный счет Заказчика, требовать от Заказчика возврата суммы данного обеспечения, в размере 30 % начальной (максимальной) цены Договора.

4.2.3. Выполнить ранее срока работы и сдать Заказчику.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Передавать Исполнителю техническую и иную документацию, предусмотренную Техническим заданием (приложение 1 к настоящему Договору) и необходимую для выполнения работ по настоящему Договору

4.2.2. При отсутствии собственных замечаний оплатить выполненные Работы согласно условиям Договора.

Заказчик вправе:

4.3.2. В лице и.о. директора Муниципального бюджетного учреждения «Бюро городских проектов» Ермолиной Елены Сергеевны, либо иного лица по доверенности в любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Исполнителем, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность, проверку и подписание представленных Исполнителем актов приема-передачи работ, приемку отчетных материалов по накладным.

4.3.3. Назначить Исполнителю разумный срок для исправления недостатков, выявленных в ходе выполнения работ. При неисполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования, действовать согласно п.7.1., либо, устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Исполнителя.

4.3.4. В любое время до сдачи ему конечного результата Работ отказаться от исполнения Договора, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора.

4.3.5. В случае непредставления и (или) ненадлежащего представления результатов работ по любому из этапов работ, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора, письменно уведомив об этом Исполнителя. При этом работы по последующим этапам не выполняются. Исполнитель также не вправе в дальнейшем требовать возмещения убытков, вызванных выполнением работ по последующим этапам.

4.3.6. При наличии замечаний при приемке выполненных работ, направить Исполнителю мотивированный отказ от подписания акта приема-передачи работ в порядке, установленном разделом 4 Договора.

4.3.7. Принять и оплатить работы, выполненные ранее срока.

**5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

5.1. По завершению выполнения этапа работ Исполнитель представляет Заказчику отчётные материалы в сроки, в объеме и количестве согласно Техническому заданию (приложение 1 к Договору), акт приема-передачи работ по этапу в 2 экземплярах. Заказчик обязан принять указанные документы и подписать накладную в момент передачи отчетных материалов при отсутствии собственных замечаний.

5.2. Переговоры и консультации в ходе выполнения и приема-передачи выполненных работ проводятся на территории Заказчика.

5.3. Заказчик осуществляет приемку и проверку выполненных работ, представленных документов, отчетов о проделанной работе.

Заказчик в течение 15 календарных дней после получения акта приема-передачи работ по этапу рассматривает и направляет Исполнителю первый подписанный экземпляр акта (при отсутствии претензий) или мотивированный отказ от подписания акта.

5.4. В случае направления Заказчиком мотивированного отказа от подписания акта Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием перечня недостатков и необходимых доработок, а также сроков их устранения.

При обнаруженных недостатках в результатах выполненных работ Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно устранить недостатки. Недостатки устраняются в установленные двусторонним актом сроки.

В случае отказа Исполнителя устранить недостатки в выполненных работах, Заказчик имеет право не оплачивать стоимость работ, в которых выявлены недостатки.

5.5. При остановке выполнения работ по договору по инициативе Заказчика в установленных Договором или законодательством Российской Федерации случаях, в течение 5-и дней с момента остановки Сторонами оформляется двухсторонний протокол (акт), который является основанием для оплаты ранее оказанных Исполнителем объемов работ.

5.6. Расторжение настоящего Договора имеет место по соглашению Сторон, либо по решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

**6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ**

6.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по Договору Исполнитель обязуется оформить и представить Заказчику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (безотзывную банковскую гарантию, или передает заказчику в залог, в том числе в форме вклада (депозита) денежные средства в обеспечение исполнения обязательств по Договору) (далее - обеспечение исполнения Договора).

Виды (варианты) обеспечения исполнения обязательств по Договору:

ВАРИАНТ 1. Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

В безотзывной банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по настоящему Договору, которая должна быть не менее суммы, установленной в пункте 6.2. Договора.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на Договор, включая указание на стороны Договора, название предмета Договора и ссылки на основании заключения Договора, указанное в преамбуле Договора.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

Безотзывная банковская гарантия в обеспечение исполнения Договора должна быть выдана на срок не менее общего срока действия Договора и срока предоставления гарантия качества.

ВАРИАНТ 2. Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Договора в качестве залога, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 6.2 Договора, на банковский счет Заказчика.

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения Договора подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (квитанцией в случае наличной формы оплаты, оригинальной выпиской из банка в случае, если перевод денежных средств осуществляется при помощи системы «банк-клиент»).

В платежном поручении обязательно указывать назначение платежа «Обеспечение исполнения гражданско-правового договора. Извещение № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 00.00.2013»».

Денежные средства вносятся в обеспечение исполнения Договора в качестве залога на срок не менее, чем общий срок действия Договора.

Денежные средства возвращаются Исполнителю Заказчиком при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех своих обязательств по Договору в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в этом письменном требовании.

6.2. Обеспечение исполнения обязательств по Договору представляется в размере 30,00% от начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора, что составляет 148297,15 (Сто сорок восемь тысяч двести девяносто семь рублей) 15 копеек.

6.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем своих обязательств по Договору, Исполнитель обязуется в течение 3 (трех) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в данной статье Договора.

6.4. Уплата Исполнителем неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по Договору.

**7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств, которые возникли после заключения Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

8.2. При наступлении таких обстоятельств, срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, постольку поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение Договора в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. Если обстоятельства, указанные в п. 8.1 Договора будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

9.1. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, Исполнитель уплачивает пеню в размере одной трехсотой действующей на день уплаты ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Исполнитель освобождается от уплаты неустойки (пеней), если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

9.2. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от выполнения лежащих на нем обязательств или устранения нарушений.

9.3. При несвоевременной оплате выполненных работ Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере одной трехсотой действующей на день уплаты ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации. Начисление пеней начинается со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

9.4. В случае нарушения Исполнителем существенных условий Договора (срок исполнения, качество услуг), Исполнитель теряет право требовать возврата суммы обеспечения выполнения договоры. Применение п. 8.4 Договора не освобождает Исполнителя от ответственности, предусмотренной разделом 8 Договора.

9.5 Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в Договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории России.

9.6. Исполнитель может быть включен в реестр недобросовестных поставщиков с учетом положений ст.19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

**10. УСЛОВИЯ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

10.1.Любые изменения и дополнения к Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

10.2. Расторжение Договора может иметь место по соглашению сторон, по решению суда по основаниям, предусмотренным действующим гражданским законодательством Российской Федерации, либо в соответствии с условиями Договора.

10.3.Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление другой Стороне не позднее, чем за 15 дней до предполагаемого расторжения Договора, за исключением случаев, предусмотренных п. 4.3.4 Договора.

10.4. При расторжении Договора Стороны обязуются произвести взаимные расчеты:

- Исполнитель обязан передать весь объем разработанных по Договору материалов Заказчику, а Заказчик обязан оплатить фактически выполненную Исполнителем работу, принятую без претензий.

**11. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

11.1. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия, претензии были урегулированы путем переговоров, с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются Арбитражным судом Пермского края.

**12. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

12.1. При исполнении договора не допускается перемена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по настоящему договору вследствие реорганизации в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.3. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один – Заказчику, один – Исполнителю.

Приложения:

1. Техническое задание на выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение.Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми– Приложение 1.

2. Требования к составу слоев и атрибутивной информации базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS» для раздела проекта планировки систем водоотведения, водоснабжения, дождевой канализации обслуживающей планируемую территорию– Приложение 2.

3. Границы территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение.Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми– Приложение 3.

**13. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Заказчик»:**  Муниципальное бюджетное учреждение  «Бюро городских проектов»  Юридический адрес:  614000, г.Пермь, ул. Комсомольский проспект, 3; Почтовый адрес: 614000, г.Пермь, ул.Ленина, 10; подъезд оси 1-П/З-М  Тел. (342) 2122702, 2125582, факс 2121817.  Лицевой счет № 06903004292  к расчетному счету департамента финансов администрации города Перми  № 40701810300003000001, в РКЦ г.Перми  и.о. директора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С. Ермолина | **«Исполнитель»:**        \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

М.П. М.П.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

(в дальнейшем при заключении договора: Приложение 1

к гражданско-правовому договору

№ \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

|  |  |
| --- | --- |
|  | «**Утверждаю»** |
|  | **и.о. директора МБУ «БГП»** |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С.Ермолина |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |
| **Техническое задание**  ***на выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми*** | |

| **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| --- | --- |
| 1. **Основания для разработки** | [Постановление Администрации города Перми от 30 июля 2012 г. N 422 "О подготовке документации по планировке территорий в жилом районе Заозерье Орджоникидзевского района, жилом районе Ива Мотовилихинского района, жилом районе Липовая гора Свердловского района города Перми"](garantF1://16104476.0) |
| 1. **Заказчик** | * 1. МБУ «Бюро городских проектов» |
| 1. **Исполнитель** | * 1. По результатам размещения муниципального заказа |
| 1. **Наименование работы** | * 1. Выполнение работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории жилого района «Ива» в Мотовилихинском районе города Перми |
| 1. **Содержание работ** | * 1. Разработка раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории;   2. Чертежи проекта планировки с отображением размещения объектов инфраструктуры теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;   3. Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе характеристиках развития систем теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, необходимых для развития территории;   4. Материалы по обоснованию решений раздела проекта планировки территории в графической форме и описанием в пояснительной записке. |
| 1. **Границы работ** | * 1. Город Пермь.   Границы территории для выполнения работ по разработке раздела проекта планировки «Объекты инженерной инфраструктуры. Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь» территории в Мотовилихинском районе города Перми указаны в приложении 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 3 к гражданско-правовому договору.   * 1. Общая площадь территории – 301,5 га. |
| 1. **Состав работ** | * + 1. Этап 1. Сбор, систематизация и анализ сведений о существующем состоянии объектов системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи.   1. Этап 2. Разработка схем планируемого размещения сетей и сооружений теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи с учетом параметров планируемого развития территории. |
| 1. **Требования к результатам работ** | * 1. Этап 1   Графическая и текстовая часть 1-го этапа работ должна содержать информацию:   * + 1. положение территории в системе инфраструктуры теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи в общегородской структуре;     2. описание существующего состояния и технологических решений в отношении обеспечения территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     3. подготовленные запросы в организации, эксплуатирующие инженерные сети;     4. сводные параметры в отношении протяженности сетей, числа объектов инженерно-технического назначения, степени охвата территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, оценка объема недействующих сетей;     5. балансовые схемы потребления ресурсов;     6. материалы, протяженность и техническое состояние объектов теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     7. перечень проблем связанных с обслуживанием территории планировочного района системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, аналитические схемы в составе записки с отражением проблематики существующего состояния;     8. определение задач к проекту планировки в отношении развития обеспечения проектируемой территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи;     9. пояснительная записка на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах doc, pdf в 2 экземплярах;     10. схема существующего состояния объектов теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи 1:2000 на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах dxf, pdf в 4-х экземплярах;   1. Этап 2   Графическая и текстовая часть 2-го этапа работ должна содержать информацию:   * + 1. Расчет перспективных нагрузок на систему теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, связанных с развитием планируемой территории;     2. В результатах расчетов перспективных нагрузок выделить нагрузки: на новую застройку, оставшейся застройки после сноса ветхого жилья, общая нагрузка с учетом новой и сохраняемой застройки;     3. Предложения по развитию системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи:     - подключение к существующим объектам;     - строительство и реконструкция новых объектов;     1. Выделение мероприятий по обеспечению обслуживания планируемой территории системой теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи по очередям развития;     2. Указание и описание мероприятий, которые необходимо выполнить для обеспечения обслуживания планируемой территории объектами системы теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи, расположенными за пределами границ планируемой территории: мероприятия или объекты, предусмотренные к использованию, строительству или реконструкции в смежных проектах планировки или территориях;     3. Состав и оценочная стоимость мероприятий по системе теплоснабжения, газоснабжения, электричества, связи в пределах и за пределами территории планировочного района;     4. Пояснительная записка на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах doc, pdf     5. Схема планируемого размещения инженерных сетей и сооружений М 1:2000 с отображением:     - существующих, сохраняемых, реконструируемых, ликвидируемых и проектируемых трасс сетей и сооружений канализации;     - мест присоединения этих сетей к городским магистральным линиям и сооружениям, как в пределах планируемой территории, так и за ее пределами;     - размещения пунктов управления системами инженерного оборудования;     - существующих и проектируемых крупных подземных сооружений (при их наличии),   1. Чертеж красных линий, выделяющих зоны размещения объектов инфраструктуры в элементах планировочной структуры внеквартальной застройки, территориях, не предназначенных для застройки и(или) неспланированных территориях.   2. Схемы подготавливаются на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на компакт-диске в форматах dxf, pdf.   3. Общие требования к выполнению работ при подготовке схем существующего состояния инженерной инфраструктуры:      1. Схемы подготавливаются на основе данных топографического плана М 1:2000, космических снимков;      2. Состав чертежей (схем).      + Схема газоснабжения, существующее состояние;      + Схема теплоснабжения, существующее состояние;      + Схема электроснабжения, существующее состояние;      + Схема связи, существующее состояние;      1. Чертежи планировки территории. Объекты инженерной инфраструктуры: Теплоснабжение. Газоснабжение. Электричество. Связь.      2. Схемы и чертежи инженерной инфраструктуры выполняется на бумажном носителе в масштабе 1:2000-1:5000 (по согласованию с Заказчиком) и в цифровом виде – в виде базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS»;      3. Дополнительно, по согласованию с Заказчиком, подготавливаются схемы (фрагменты схем) с возможностью публикации на формате А3;      4. Схемы должны содержать информацию по размещению, отображение основных технических характеристик и состояния сетей и сооружений на территории;      5. Схемы должны отображать существующие зоны обеспечения ресурсом и объекты застройки, подключенные к инженерной системе;      6. На схемах должна быть отображена легенда с условными обозначениями;      7. Требования к цифровому виду данных:      + точность положения объектов схем должна соответствовать точности топографического плана М 1:2000;      + требования к составу слоев и атрибутивной информации приведены в приложении 5 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 2 к гражданско-правовому договору;   - требования к цифровому виду данных схем планируемых решений раздела согласовать с Заказчиком дополнительно. Общие требования аналогичны приведенным в приложении 5 к документации об открытом аукционе в электронной форме, приложении 2 к гражданско-правовому договору с условием указания принадлежности данных к планируемым объектам и мероприятиям. |
| 1. **Исходные данные и порядок предоставления** | * 1. Материалы, передаваемые Заказчиком      1. Координаты границ территории для выполнения работ в местной системе координат;      2. Цифровой топографический план территории М 1:500, М 1:2000 в электронном виде на компакт-диске в формате dxf;      3. Материалы Генерального плана города Перми;      4. Параметры планируемого развития территории, в том числе изменяемые Заказчиком в ходе выполнения работ;   2. Документы, запрашиваемые и получаемые Исполнителем самостоятельно в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также в соответствии с договором:      1. Данные о мощностях, техническом состоянии, наличии свободного ресурса инженерных сетей и сооружений.   Сведения, перечисленные в пункте 9.1.1., 9.1.2., 9.1.3., 9.1.4. технического задания предоставляются Заказчиком в течение пяти рабочих дней после заключения гражданско-правового договора.  Сведения, перечисленные в п. 9.1.4. технического задания предоставляются Заказчиком в течение пяти рабочих дней после заключения гражданско-правового договора, а также корректируются с учетом изменения в параметрах планируемого развития территории. |
| 1. **Порядок передачи результатов работ** | * 1. Приемку результатов работ осуществляет представитель Заказчика.   2. Акт сдачи-приемки выполненных работ визируется ответственным специалистом Заказчика. |
| 1. **Документы, регламентирующие выполнения работ** | * 1. При выполнении работ по созданию раздела проекта планировки следует руководствоваться и использовать следующие законодательные акты и нормативно-методические материалы:   2. Конституция Российской Федерации;   3. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 N 14-ФЗ (действующая редакция от 01.09.2013);   4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;   5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;   6. Закон РФ «О государственной тайне» от 21.06.1993г. № 5485-1;   7. Закон РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006г. № 149-ФЗ;   8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;   9. Правила землепользования и застройки города Перми, утвержденные решением Пермской Городской Думы от 26.06.2007 № 143 (в действующей редакции);   10. Генеральный План города Перми, утвержденный решением Пермской Городской Думы от 17.12.2010 № 205;   11. СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». |
| 1. **Требования к исполнителю работ** | * 1. Лицензия Федеральной службы безопасности Российской Федерации на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.   2. Наличие средств вычислительной техники, аттестованных для обработки конфиденциальной информации (с грифом «Для служебного пользования»). |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.С.Ермолина  м. п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХХХХХ  м. п. |

(в дальнейшем при заключении договора: Приложение 2

к гражданско-правовому договору

№ \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

**Требования к составу слоев и атрибутивной информации базы геоданных программного обеспечения «ArcGIS» для схем раздела проекта планировки систем теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, связи обслуживающей планируемую территорию**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Название слоя** | **Тип объекта** | **Атрибутивная информация** | **Пример заполнения** |
| **Система теплоснабжения** | Зоны теплоснабжения | **Полигон** | Источник водоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Название зоны | *Теплорайон №3* |
|  | Источники теплоснабжения | **Полигон** | Адрес объекта | *ул. Героев Хасана, 12* |
|  |  |  | Вид основного топлива | *Газ* |
|  |  |  | Высота трубы, м | *25* |
|  |  |  | Год строительства | *1983* |
|  |  |  | Годовой расход топлива, тыс. т. Усл. Топл. | *1200* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *Теплорайон №3* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ВК-5* |
|  |  |  | Класс объекта | *Водогрейная районная котельная* |
|  |  |  | Площадка сооружений | *ВК-5* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, Гкал/час | *35* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Водогрейная котельная* |
|  |  |  | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | *60* |
|  |  |  | Установленная электрическая мощность, МВт | *40* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Пермгазэнерглосервис* |
|  | Источники теплоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись названия источника | *ТЭЦ-6* |
|  | Объекты теплоснабжения | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Источкик тепла | *ЦТП №3* |
|  |  |  | Нагрузка, Гкал/час | *0,5* |
|  |  |  | Способ подачи ресурса | *от ТЭЦ-6 через ЦТП №3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Жилой дом* |
|  |  |  | Этажность | *2* |
|  | Объекты теплоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись номера здания | *12* |
|  | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Магистральный тепловод №12-ТТ6* |
|  |  |  | Размер, м | *2* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин ….* |
|  |  |  | Объект | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Размер, м | *500* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *СЗЗ источника* |
|  | Сети теплоснабжения (колодцы, камеры) | **Точка** | Дренаж | *Да* |
|  |  |  | Тип объекта | *Колодец на магистральномтепловоде* |
|  | Сети теплоснабжения магистральные | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *500* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ТЭЦ-9* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *12ТТ-12* |
|  |  |  | Количество труб | *2* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в канале* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Магистральный тепловод* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТГК-9* |
|  | Сети теплоснабжения подписи | **Текст** | Подпись диаметра трубопровода | *2Dу=600* |
|  |  |  | Подпись материала трубопровода | *сталь* |
|  |  |  | Подпись состояния | *(пусто)* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *Т1* |
|  | Сети теплоснабжения распределительные | **Линия** | Год строительства | *1988* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *200* |
|  |  |  | Зона побслуживания | *Квартал 16* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Количество труб | *2* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Распределительная тепловая сеть* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТГК-9* |
|  | Центральные тепловые пункты | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Год строительства | *1974* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ЦТП №5* |
|  |  |  | Источник теплоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Теплорайон | *№3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Центральный тепловой пункт* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ООО "ПСК"* |
| **Система газоснабжения** | Газорегуляторные пункты | **Полигон** | Адрес объекта | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Год строительства | *1974* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Висимский* |
|  |  |  | Пропускная способность, м3/час | *500* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Тип объекта | *ГРП* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
|  | Газорегуляторные пункты подписи | **Текст** | Подпись названия пункта | *ГГРП-1 Северный* |
|  | Зоны теплоснабжения | **Полигон** | Источник водоснабжения | *ТЭЦ-6* |
|  |  |  | Название зоны | *Теплорайон №3* |
|  | Объекты газоснабжения | **Полигон** | Адрес | *ул. Ленина, 8* |
|  |  |  | Источкик тепла | *Локальный (газовый котел)* |
|  |  |  | Нагрузка, м3/час | *0,5* |
|  |  |  | Способ подачи ресурса | *От уличной сети* |
|  |  |  | Тип объекта | *Жилой дом* |
|  |  |  | Этажность | *2* |
|  | Объекты газоснабжения обозначения | **Текст** | Подпись номера здания | *12* |
|  | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Газопровод высокого давления* |
|  |  |  | Размер, м | *50* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин ….* |
|  |  |  | Объект | *ГГРП №3* |
|  |  |  | Размер, м | *25* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *СЗЗ источника* |
|  | Сети газоснабжения (колодцы, камеры) | **Точка** | Тип объекта | *Колодец на газопроводе* |
|  | Сети газоснабжения высокого давления | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *500* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Ярино-Пермь* |
|  |  |  | Категория | *1-я категория* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод высокого давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
|  | Сети газоснабжения низкого давления | **Линия** | Год строительства | *2005* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *50* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод низкого давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *ТСЖ Ива* |
|  | Сети газоснабжения подписи | **Текст** | Подпись диаметра трубопровода | *2Dу=600* |
|  |  |  | Подпись материала трубопровода | *сталь* |
|  |  |  | Подпись состояния | *недейств.* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *Г1* |
|  | Сети газоснабжения среднего давления | **Линия** | Год строительства | *1988* |
|  |  |  | Диаметр (Dу), мм | *200* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество труб | *1* |
|  |  |  | Материал | *сталь* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Сведения о санации | *нет* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-2,3* |
|  |  |  | Тип объекта | *Газопровод среднего давления* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралгазсервис* |
| **Здания и сооружения** | Здания и сооружения | **Полигон** | Адрес | *Ленина, 12* |
|  |  |  | Газифицированные (подключенные к сети газоснабжения) | *Комментарии* |
|  |  |  | Подключенные к источникам теплоснабжения (кроме индивидуальных, обслуживающих одно здание) | *Комментарии* |
|  |  |  | Подключенные к центральным тепловым пунктам (ЦТП) | *Комментарии* |
| **Раздел** | **Название слоя** | **Тип объекта** | **Атрибутивная информация** | **Пример заполнения** |
| **Система электроснабжения** | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила охраны электрических сетей…* |
|  |  |  | Объект | *ВЛ 110 кВ* |
|  |  |  | Размер, м | *10* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Санитарно-защитная зона сооружений | **Полигон** | Нормативный документ | *СанПин..* |
|  |  |  | Объект | *ТП* |
|  |  |  | Размер, м | *15* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Санитарный разрыв* |
|  | Сети электроснабжения 0,4кВ | **Линия** | Год строительства | *2005* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ТП 2323* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *нет* |
|  |  |  | Количество проводов | *1* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 0,4 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  | **Точка** | Тип объекта | *Колодец КЛ 0,4 кВ* |
|  | Сети электроснабжения 110кВ | **Линия** | Год строительства | *1993* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Центр-ПС Ива* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер №3* |
|  |  |  | Количество проводов | *4* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в кабельном канале* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 110 кВ* |
|  |  |  |  | *Опора ВЛ 110 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  | Сети электроснабжения 220кВ | **Линия** | Год строительства | *1993* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Южная-ПС Северная* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер Заозерье* |
|  |  |  | Количество проводов | *4* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Надземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *Надземный на опорах* |
|  |  |  | Тип объекта | *Воздушная линия электроснабжения 220 кВ* |
|  |  |  |  | *Опора ВЛ 220 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  | Сети электроснабжения 6-10кВ | **Линия** | Год строительства | *2000* |
|  |  |  | Зона обслуживания | *ПС Центр-ПС Ива* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *Фидер №5* |
|  |  |  | Количество проводов | *2* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабельная линия электроснабжения 10 кВ* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  | **Точка** | Тип объекта | *Колодец ВЛ 10 кВ* |
|  | Сети электроснабжения подписи | **Текст** | Подпись количества проводов | *3пр* |
|  |  |  | Подпись напряжения, кВ | *35кВ* |
|  | Транформаторные подстанции(10) 6/0,4кВ | **Полигон** | % загрузки трансформаторов | *1-60%, 2-60%* |
|  |  |  | Адрес объекта | *ул. Ленина, 3* |
|  |  |  | Зарезервированная нагрузка, МВТ | *25* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ТП 3698* |
|  |  |  | Инвентарный номер | *33355* |
|  |  |  | Количество трансформаторов | *2* |
|  |  |  | Напряжение, кВ | *6/0,4* |
|  |  |  | Номер на плане | *42* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, Вт | *200* |
|  |  |  | Резерв мощности, МВт | *100* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Трансформаторнаяпостанция 6/0,4кВ* |
|  |  |  | Установленная мощность, Вт | *2\*600* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  |  | Электро-сетевой комплекс | *Бахаревка* |
|  | Электрические подстанции 220-35 кВ | **Контур** | % загрузки трансформаторов | *1-60%, 2-60%* |
|  |  |  | Адрес объекта | *ул. Ленина, 10* |
|  |  |  | Зарезервированная нагрузка, МВТ | *5* |
|  |  |  | Земельный участок | *59:01:3919037:1 (соответствует материалам межевания)* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *ПС "Соболи" 110/10кВ* |
|  |  |  | Инвентарный номер | *33355* |
|  |  |  | Количество трансформаторов | *2* |
|  |  |  | Напряжение, кВ | *110/10* |
|  |  |  | Номер на плане | *42* |
|  |  |  | Присоединенная нагрузка, МВт | *20* |
|  |  |  | Резерв мощности, МВт | *5* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Действующая* |
|  |  |  | Тип объекта | *Электрическая постанция* |
|  |  |  | Установленная мощность, МВт | *2\*35* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *МРСК Урала* |
|  |  |  | Электро-сетевой комплекс | *Бахаревка* |
|  | Электроподстанции подписи | **Текст** | Подпись названия станции | *ПС "Соболи"* |
|  |  |  | Подпись напряжения, кВ | *100/10кВ* |
| **Система сетей связи** | Охранные зоны | **Полигон** | Нормативный документ | *Правила эксплуатации…* |
|  |  |  | Объект | *Сеть связи* |
|  |  |  | Размер, м | *2* |
|  |  |  | Регистрация | *нет* |
|  |  |  | Тип зоны | *Охранная зона при производстве работ* |
|  | Сети связи | **Линия** | Год строительства | *1953* |
|  |  |  | Имя собственное, номер (при наличии) | *(пусто)* |
|  |  |  | Категория | *(пусто)* |
|  |  |  | Количество кабелей | *10* |
|  |  |  | Расположение (Надземный/подземный) | *Подземный* |
|  |  |  | Состояние объекта | *Не действующий* |
|  |  |  | Способ прокладки | *в земле* |
|  |  |  | Ср. глубина заложения | *-0,7* |
|  |  |  | Тип объекта | *Кабель связи* |
|  |  |  | Эксплуатирующая организация | *Уралсвязьинформ* |
|  | Сети связи (колодцы, камеры) | **Точка** | Тип объекта | *Колодец связи* |
|  | Сети связи обозначения | **Текст** | Подпись состояния | *недейств.* |
|  |  |  | Подпись условного обозначения | *w* |
| **Здания и сооружения** | Здания и сооружения | **Полигон** | Адрес | *Ленина, 12* |
|  |  |  | Не подключенные к сетям электроснабжения | *Комментарии* |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.С.Ермолина  м. п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ХХХХХХХ  м. п. |