Приложение № 1

к Договору подряда

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: газопровод высокого давления**

**по адресу: Московская область, городской округ Электросталь, город Электросталь, улица 2-ая Поселковая, дом № 20Б, корпус 1, с кадастровым номером 50:46:0030202:84 в рамках выполнения мероприятий по подключению (технологическому присоединению) объектов капитального строительства к сетям газораспределения.**

1. Срок (период) выполнения работ:

– начало работ – с даты подписания Договора;

– окончание работ – 50 календарных дней с даты заключения договора.

Подрядчик вправе досрочно выполнить работы и сдать Заказчику их результат в установленном настоящим Договором порядке.

2. Подрядчик вправе досрочно выполнить работы и сдать Заказчику их результат в установленном настоящим Договором порядке.

3. Требования к безопасности, техническим и качественным характеристикам,

функциональным характеристикам (потребительским свойствам) работ Требования к результатам работы и товара (используемых при выполнении работ материалов):

Работы по объекту должны быть выполнены в соответствии с разработанной проектной документацией № 240-8322-2023.

Методы производства работ и организационно-технологическая схема производства работ определяются Подрядчиком в полном соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области, нормами и правилами, техническими и руководящими документами, обязательными и рекомендуемыми к применению при выполнении каждого вида работ, в полном соответствии с условиями Договору.

Указания Заказчика о применении определенных методов производства работ или об изменении применяемых Подрядчиком методов производства работ обязательны для Подрядчика, если такие указания Заказчика основаны на действующих нормативных правовых актах Российской Федерации и Московской области, нормах и правилах, технических и руководящих документах, обязательных и рекомендуемых к применению при производстве каждого вида работ, условиях Договора.

Для качественного выполнения работ, применяемые материалы должны соответствовать требованиям к материалам, указанным в проектной документацией. Допускаются отклонения (погрешности) от таких характеристик в пределах, допустимых ГОСТами.

Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения товара, за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готовых объектов в эксплуатацию. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить к Подрядчику претензии с наложением штрафных санкций при исполнении Договора.

3.1. Сопутствующие работы: Сопутствующие работы связанные с исполнением Договора, включающие стоимость работ, расходов на перевозку, страхование, налоги, прочие сборы и другие обязательные платежи, уплачиваемые на территории Российской Федерации должны выполняться силами Подрядчика.

В местах производства работ использовать ограждающие средства, соблюдать требования безопасности производства работ; не допускается несанкционированное складирование отходов в неустановленных местах или на газонах.

После окончания работ должна быть произведена уборка мусора, материалов, разборка ограждений;

В случае если при производстве работ возникает необходимость складирования мусора, Подрядчик обязан использовать специальные мусорные контейнеры и бункеры, установленные в местах, согласованных с Заказчиком.

Подрядчик обязан обеспечить своевременный вывоз мусора – не позднее 24 часов после окончания работ.

Установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика:

1. Все работы вести в строгом соответствии с нормативными документами:

- Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

«СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. С изменением N 1» (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 N 780);

- Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75 «СниП III-10-75 Благоустройство территорий».

- Производство всех видов земляных работ необходимо выполнять в полном соответствии с требованиями свода правил СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СниП 3.02.01-87».

- При производстве работ обеспечить выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли, в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда" «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», СниП 12-03-2001 – Часть 1,2 и СниП 12-04-2002 – Часть 2 «Безопасность труда в строительстве

- Строительство газораспределительных сетей относится к опасным производственным объектам и должно выполняться строительно-монтажной организацией в соответствии со 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотреблени» и в соответствии со сводом правил СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СниП 42-01-2002».

- На территории Московской области работы проводить в соответствии Постановление Правительства Москвы от 19.05.2015 N 299-ПП (ред. от 04.07.2022)"Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве".

- Подрядчик обязан обеспечить выполнение и соблюдение правил и требований по технике безопасности, пожарной безопасности, охране труда, охране окружающей среды и зеленых насаждений в период подготовки и проведения работ. Ответственность за нарушения техники безопасности, правил пожарной безопасности, правил охраны окружающей среды, зеленых насаждений несет руководитель Подрядчика.

- Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

- Подрядчик обязан соблюдать правила привлечения иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области. Ответственность за нарушение перечисленных требований возлагается на руководителя подрядной организации.

- Подрядчик обязан своевременно, в течение 24 часов, выполнять требования (предписания, указания) Заказчика по безопасности работ, основанные на нормативных правовых актах Российской Федерации и Московской области и положениях Договора, в том числе об устранении недостатков в течение указанного срока.

- Подрядчик обязан незамедлительно сообщать Заказчику об аварийных ситуациях на дворовых и придомовых территориях, выявленных (допущенных) в ходе выполнения работ.

- Подрядчик несет полную ответственность за безопасность проводимых работ, несет ответственность перед заказчиком за причиненный ущерб при выполнении работ.

- Подрядчик обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество работ, в указанные Заказчиком сроки, а также недостатки и дефекты, выявленные при подписании Акта о приемке выполненных работ.

- При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

- Обеспечить своими силами и за счет собственных средств получение необходимых ресурсов для выполнения работ (электричество, вода).

- В случае установки оборудования при выполнении работ Подрядчик обязан передать Заказчику его принадлежности, включая технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты.

- Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готовых объектов в эксплуатацию.

- При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право в течение гарантийного срока предъявить к Подрядчику претензии с наложением штрафных санкций при исполнении Договора.

2. Порядок выполнения работ:

Работы по строительству газопроводов должны производиться в следующей последовательности:

- Получение ордера (разрешения) на производство земляных работ в уполномоченном органе. Разбивка трассы;

- Выполнение земляных работ;

- Испытание газопровода;

- Разборка и восстановление дорожных покрытий. Закрытие ордера (разрешения) на производство земляных работ в уполномоченном органе;

- Оформление и подписание исполнительно-технической документации. Сдача-приемка законченного строительством объекта;

- Выполнение строительно-монтажных работ, в том числе подготовительные работы, завоз товарно-материальных ценностей на объект, выполнение земляных работ, изоляционных работ, испытания газопровода.

- Закрытие ордера (разрешения) на производство земляных работ в уполномоченном органе.

- Организация и проведение приемочной комиссии, подписание акта приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы, в том числе у инспектора ЦУ Ростехнадзора.

- Подготовка котлована для выполнения врезки (присоединения) вновь построенного газопровода в газопровод-источник.

- Подготовка технического плана на построенную сеть - газораспределения, сдача на проверку и утверждение технического плана у Заказчика. По требованию Заказчика, Подрядчик осуществляет сопровождение постановки построенного объекта на государственный кадастровый учет, получение кадастрового паспорта на построенный объект сети газораспределения и (или) газопотребления и передает его Заказчику, карту (план) охранной зоны газопровода (представляется в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде, в формате XML (на отдельном CD-диске), а также каталог координат и графическое описание в формате PDF (на отдельном CD-диске))

- Передача Заказчику результата выполненных работ: исполнительно-техническая документация на бумажном носителе в 1 (одном) экземпляре и на электронном носителе в формате pdf, кадастровый паспорт на построенный объект сети газораспределения.

Выполненные работы фиксируются документами, составленными Подрядчиком в соответствии с перечнем исполнительно-технической документации, представляемой при сдаче в эксплуатацию газифицируемых объектов Московской области.

В случае выявления комиссией по приемке законченного строительством объекта недостатков выполненных работ, нарушения сроков сдачи объекта, перечень нарушений и сроки их устранения указываются в акте. Подрядчик обязан устранить нарушения, выявленные комиссией в установленные актом сроки. В случае не устранения нарушений, Заказчик вправе применить к Подрядчику штрафные санкции в порядке, установленном Договором и произвести оплату фактически выполненных работ надлежащего качества за вычетом штрафных санкций.

Акты на скрытые работы оформляются с фото фиксацией выполняемых работ.

Н**а этапе допуска к выполнению работ** производителем работ, совместно с представителем строительного контроля, проводится практическая проверка способности сварщиков выполнять сварку номенклатуры изделий по заявленным технологиям с получением сварных соединений, соответствующих требованиям проекта (допускные сварные соединения). Проверка выполняется в условиях конкретного производства, перед началом сварочных работ на объекте. Решение о привлечении сварщика к выполнению сварочных работ на объекте принимается на основании выданных лабораторией АО «Мособлгаз» Протоколов проверки качества сварных соединений. Объем контроля принимается в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;

**В процессе выполнения сварочных работ на объекте** производитель работ обязан предоставить представителю строительного контроля:

- выданный лабораторией АО «Мособлгаз» Протокол проверки качества сварных соединений радиографическим контролем (для стальных газопроводов) и/или ультразвуковым контролем (для стальных и полиэтиленовых газопроводов) не менее чем на 10% стыков (но не менее трех стыков) выполненных при строительстве объекта. Стыки для проверки выбираются представителем строительного контроля на объекте.

- выданный лабораторией АО «Мособлгаз» Протокол проверки качества контрольных сварных соединений, выполненных из каждой партии поступающих на объект материалов (полиэтиленовых труб, деталей) каждым сварщиком, на каждой единице применяемого на объекте оборудования для сварки нагретым инструментом, по конкретной процедуре (технологии) сварки нагретым инструментом;

**Количество допускных и контрольных стыков**, свариваемых каждым сварщиком, привлекаемым к выполнению сварочных работ на объекте, представлено в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ сварки | Степень автоматизации сварочного оборудования | Диаметр газопровода/ диаметр свариваемых допускных стыков (мм) | Количество свариваемых **допускных** кольцевых (для ЗН - М, О) стыков | Количество свариваемых **контрольных** кольцевых стыков |
| НИ | высокая | – | – | 2 |
| средняя | – | 2 |
| ручное управление | – | 2 |
| ЗН | высокая | – | 2 | – |
| средняя | 2 | – |
| ручное управление | 3 | – |
| Г | – | 25 и менее | 5 | – |
| более 25 до 100 включительно | 2 | – |
| более 100 до 169 включительно | 1 | – |
| РД | – | 25 и менее | 5 | – |
| более 25 до 100 включительно | 2 | – |
| более 100 до 1020 | 1 | – |
| 1020 и более | 0,5 стыка | – |

Подрядчик представляет Заказчику еженедельно отчеты о выполненных работах в форме электронного отчета, формируемого в подсистеме «Рабочее место подрядчика» информационной системы управления проектами технологического присоединения (ИСУП ТП) в соответствии Порядком (Приложение № 2 к настоящему Техническому заданию).

Требования к качеству работ: При выполнении работ необходимо применять современные строительные материалы. Все применяемые товары и материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, соответствовать ГОСТам, СниП и другим нормативным документам.

Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых товаров, материалов государственным стандартам и техническим условиям. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им товаров, материалов и оборудования.

Все необходимые для производства работ товары, материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются Подрядчиком.

Требования к гарантийному сроку на выполненные работы:

Гарантийный срок на результат выполняемых работ составляет 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Сторонами последних акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3)

В гарантийный период Подрядчик обязан выезжать на объект для устранения выявленных дефектов при условии наступления гарантийного случая, если Подрядчик не докажет, что дефекты возникли вследствие ненадлежащей эксплуатации.

Подрядчик представляет Заказчику еженедельно отчеты о выполненных работах в форме электронного отчета, формируемого в подсистеме «Рабочее место подрядчика» информационной системы управления проектами технологического присоединения (ИСУП ТП) в соответствии Порядком (приложение настоящему Техническому заданию).

Подрядчик выполняет работы по схематическому внесению построенных газопроводов в Систему управления пространственными ресурсами АО «Мособлгаз» (далее – СУПР) в соответствии с Приложением «Требования к информации, вносимой в СУПР Подрядчиком» в следующем порядке:

- Подрядчик направляет Заказчику заявку с указанием реквизитов Договора, срока выполнения работ, статический IP адрес Подрядчика в сети интернет и на основании заявки получает у Заказчика учетные данные для доступа к внешнему геопорталу СУПР (далее - геопортал).

- Доступ к геопорталу производится посредством интернет-браузеров по адресу pir.mosoblgaz.ru с последующей авторизацией.

- Подрядчик вносит схемы построенных газопроводов с указанием атрибутов объектов газового хозяйства инструментами внешнего геопортала СУПР. Данные вносятся в соответствии с Требованиями к информации, вносимой в СУПР.

- Заказчик выполняет проверку корректности и полноты внесенных Подрядчиком схем газопроводов (исполнительной документации) в СУПР.

- В случае отсутствия замечаний после отображения схемы построенных газопроводов в СУПР, подрядчик не вправе вносить какие либо изменения без уведомления Заказчика.

Дополнительно Заказчик предоставляет Подрядчику Требования к информации, вносимой в СУПР. Руководство пользователя (справка) геопорталом СУПР и условные обозначения находятся в геопортале СУПР в разделе справка.

Качественные и количественные характеристики выполняемых работ:

В соответствии с настоящим Техническим заданием, Сметной документацией.

Виды работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по договору.

Постановлением Правительства РФ от 15.05.2017 № 570 «Об установлении видов и объемов работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по государственному и (или) муниципальному контрактам, и о внесении изменений в правила определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом» утверждены виды работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по договору.

Конкретные виды и объемы работ из числа видов и объемов работ, предусмотренных, Постановлением Правительства РФ от 15.05.2017 № 570, определяются по предложению подрядчика, включаются в договор и исходя из сметной стоимости этих работ, предусмотренной проектной документацией, в совокупном стоимостном выражении должны составлять не менее 15 процентов цены договора.

Возможные виды работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по договору:

1. (1\*) Подготовительные работы

2. (2\*) Земляные работы

3. (6\*) Устройство фундаментов и оснований

4. (23\*) Устройство наружных сетей газоснабжения

5. (28\*) Устройство переходов сетей и трубопроводов через естественные и искусственные препятствия.

6. (34\*) Благоустройство.

Объем работ из возможных видов работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц, указан в локальных сметных расчетах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Подрядчик:** | | **Заказчик:** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| (должность) | | (должность) | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) | (подпись) | (инициалы, фамилия) |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | |
| М. П. (при наличии) | | М. П. | |