Приложение № 1 к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ПОДРЯДЧИК**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требования** |
| **1.** | **Вид строительства** | Реконструкция тепловой магистрали |
| **2.** | **Характеристика объекта** | Магистральная тепловая сеть по адресу: «г. Москва, ул. 6-я Парковая ул., д.25  1.1 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  бесканально м.т. 1-3; 8-17 пог. м 118,9  1.2 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ-Б (ГОСТ 30732 2006)  в стальных гильзах 2Ø720х10 м.т. 17-18 пог. м 3,8  1.3 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в монолитном канале размером 2370х1710(h) м.т. 3-4 пог. м 4,1  1.4 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в монолитном канале размером 2820х2010(h) м.т. 4-5; 6-8; пог. м 12,5  1.5 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в монолитном канале размером 3180х2090(h) м.т. 18-19 пог. м 40,9  3.5 Подземная прокладка труб 2Ø426х9,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в монолитном канале размером 2370х1530(h) м.т. 5-6 пог. м 5,4  1.6 Подземная прокладка труб 2Ø159х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  бесканально м.т. 26-31; 32-33; 34-39; 40-42А. пог. м 96,9  1.7 Подземная прокладка труб 2Ø159х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  бесканально на монолитном ж.б. основании м.т. 12-25, 26-31 пог. м 27,6  1.8 Подземная прокладка труб 2Ø159х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в монолитном канале размером 1550х910(h) м.т. 31-32; 33-34; 42А-43 пог. м 25,8  1.9 Подземная прокладка труб 2Ø159х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  в сборном канале НКЛ-1 м.т. 25-26; 39-40. пог. м 21,0  1.10 Подземная прокладка труб 2Ø108х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  Бесканально м.т. 11-48 пог. м 5,6  1.11 Подземная прокладка труб 2Ø89х5,0  (ГОСТ 8731-74 в ППУ-ПЭ (ГОСТ 30732 2006)  Бесканально м.т. 10-46 пог. м 5,2  1.12 Прокладка 2 кабелей - 1кВ пог. м 7,8  1.13 Прокладка 2 кабелей - 1кВ в ПНД трубах пог. м 33,7  1.14 Теплосетевая камера 418 шт. 1  1.15 Теплосетевая камера 420 шт. 1  1.16 Узел установки шаровых кранов в ППУ изоляции 2Ду80 т.44 шт. 1  1.17 Узел установки шаровых кранов в ППУ изоляции 2Ду100 т.47 шт. 1  1.18 Узел установки шаровых кранов в ППУ изоляции 2Ду150 т.20 шт. 1  1.19 Узел установки спускников в ППУ изоляции 2Ду50 т.22 шт. 1  1.20 Камера перехода в т.46 шт. 1  1.21 Камера перехода в т.48 шт. 1  1.22 Узел ввода в ЦТП № 04-05-0604/031 шт. 1  1.23 Прокладка трубопроводов 2 Ø159х5,0  в минвате с оболочкой из оцинкованной стали  на низких опорах пог. м 213,3  3.24 Прокладка трубопроводов 2 Ø159х5,0  в минвате с оболочкой из оцинкованной стали  на высоких опорах пог. м 42,8  1.25 Прокладка трубопроводов 2∅108х5,0  в минвате с оболочкой из оцинкованной стали  на низких опорах пог. м 9,5  1.26 Прокладка трубопроводов 2∅89х5,0  в минвате с оболочкой из оцинкованной стали  на низких опорах пог. м 5,5  1.27 Узел запорной арматуры на байпасе в т.Б14, Б15 шт 2  1.28 Камера байпаса в т.Б1, Б3, Б37, Б38, Б39, Б40, Б42 шт 7  1.29 Узел спускников 2 Ду50 на байпасе 2Ду150 шт 4  1.30 Устройство колодца для спускников на байпасе шт. 4  1.31 Прокладка водовыпуска Ду400 ж.б. пог. м 8,8  1.32 Прокладка попутного дренажа Ду150 вчшг пог. м 19,1  1.33 Прокладка попутного дренажа Ду150 а.ц. пог. м 58,1  **Объемы работ указаны в проектной документации.** |
| **3.** | **В состав предмета договора входят работы** | Выполнение строительно – монтажных работ на основании утвержденного проекта с использованием давальческих материалов и оборудования Заказчика.  Сдача объекта в эксплуатацию. |
| **4.** | **Гарантии исполнителя работ** | Гарантия на проведенные работы и на оборудование – не менее **120 месяцев** с момента сдачи объекта в эксплуатацию. В указанный период Исполнитель обязан обеспечить устранение за свой счет выявленных дефектов. |

Подрядчик выполняет работы в соответствии с утвержденной Заказчиком проектной документацией.

**Перечень материалов, поставляемых Заказчиком** (на основании распоряжения   
ПАО «МОЭК» от 08.09.2016г № П-167/16) – уточняется при заключении договора**:** В соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

**Перечень давальческих материалов, утвержденный на 2017г.**

1. Запорно-регулирующая арматура газовая

2. Запорно-регулирующая арматура импортная

3. Запорно-регулирующая арматура отечественная

4. Шаровые краны

5. Сильфонные компенсаторы

6. Трубы стальные

7. Трубы СПЭ

8. Трубы в ППУ-изоляции

9. Фасонные изделия и запорная арматура в ППУ-изоляции

10. Насосно-компрессорное оборудование импортное

11. Насосно-компрессорное оборудование отечественное