

**Требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ по объекту: «Реконструкция газопровода низкого давления по адресу:
г. Москва, ЮЗАО, Б. Черемушкинская ул., д. 20, к. 1 –
ул. Кржижановского, д. 23, к. 6»**

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1.1. Сведения об участке (трассе) строительства: - местоположение (административный округ, район, улица)	г. Москва, ЮЗАО, Б. Черемушкинская ул., д. 20, к. 1 – ул. Кржижановского, д. 23, к. 6
1.2. Проектная организация	По итогам закупки.
1.3. Вид строительства (новое, реконструкция, капремонт)	Реконструкция.
1.4. Указания о выделении очередей строительства и пусковых комплексов, их состав	Реконструкция в одну очередь.
1.5. Указания о необходимости разработки вариантов проектных решений	Не требуется.
1.6. Сроки начала и окончания строительства.	Начало строительства – 2027 г. Окончание строительства – 2028 г.
1.7. Источник финансирования строительства	Собственные средства АО «МОСГАЗ».
1.8. Категория сложности объекта	II категория.
1.9. Стадии проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
2.1. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком до начала проектирования	1. Инженерно-топографический план М 1:500. 2. Схема на реконструкцию газопровода низкого давления № 1624 - приложение № 1. 3. Исходные данные к схеме на реконструкцию газопровода низкого давления, L _{н.д.} = 1785,49 п.м. - приложение № 2. 4. Исходные данные к схеме реконструкции газопроводов низкого давления № 1624 по перечню жилых домов с заменой цокольных вводов, установкой кранов и ЭИС – приложение № 3. 5. Технические условия № 56/02-06-479/23 продлены 14.06.2023г. на противокоррозионную защиту газопроводов – приложение № 4. 6. Сведения УГСГМ о проектируемых газопроводах – приложение № 5. 7. Сведения Имущественного управления, включая информацию о наличии правоустанавливающих документов с приложением их копий.
2.2. Исходные данные, получаемые Подрядчиком	Сбор исходных данных (за исключением перечисленных в пункте 2.1 раздела 2 настоящего Задания на выполнение проектно-изыскательских работ) поручается Подрядчику в полном объеме и входит в цену работ по Договору.
3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА	
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
3.1. Наименование инженерных сетей – газопроводы	1. Проектом предусмотреть: 1.1. Реконструкцию стального газопровода низкого давления P≤0,005 МПа Ду 50 мм ... Ду 200 мм с применением полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR11 Ø 63, 110, 160 мм, L _{н.д.} = 1785,49 п.м.

	1.2. В части защиты от коррозии предусмотреть мероприятия по техническим условиям № 56/02-06-479/23 на противокоррозионную защиту газопровода. 1.5. Протяженность новых газопроводов низкого давления уточняется по результатам проектирования. 2. Общие инженерно-технические требования: 2.1. Переустройство сетей осуществить согласно проекту. Проект выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. 2.2. Предусмотреть выполнение требований Раздела 7 «Насыпи и обратная засыпка» СП45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87. Для подземных газопроводов из стальных и полиэтиленовых труб выполнить песчаное основание под газопровод толщиной не менее 20 см и засыпку песком траншеи на высоту не менее 30 см над верхом трубы. 2.3. В проектной документации указать сроки эксплуатации газопровода и технических устройств. 2.4. Проектная документация подлежит согласованию и экспертизе в установленном порядке. 2.5. Предусмотренные в проекте технические устройства должны пройти обязательную сертификацию, иметь техническую документацию, а трубы – сертификаты заводов-изготовителей. 2.6. В проекте указать границы охранных зон газопроводов и устройств электрохимической защиты. 3. Основные требования. 3.1. При прокладке газопроводов открытым способом проектом предусмотреть использование трубы ПЭ 100 SDR11 по ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой «ПРОТЕКТ» ТУ 22.21.21-059-73011750-2018, а для стальных подземных газопроводов в качестве защитного покрытия применять трехслойное покрытие усиленного типа из экструдированного полиэтилена по жесткому адгезиву в соответствии с ГОСТ 9.602-2016. 4. Требования к охране окружающей среды. После окончания производства работ предусмотреть мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивации земли, нарушенной при выполнении работ.
4. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕТЬ	
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
4.1. Инженерные изыскания: - инженерно-геологические - инженерно-экологические - инженерно-геологические изыскания (инженерно-геофизические исследования) - «Оценка влияния прокладки газопровода на окружающую застройку» - «Обследование технического состояния зданий и сооружений, в зоне влияния прокладки газопровода»	Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется.

4.2. Необходимость переустройства существующих инженерных коммуникаций за счет проектируемого объекта	При необходимости.
4.3. Обследование конструкций существующих зданий и сооружений, выполнение обмерных работ, разработка мероприятий по их сохранности	Требуется.
4.4. При наличии в составе проекта инженерных сооружений предусмотреть их инженерное обеспечение	Не требуется.
Состав проектной документации Проектирование выполнить в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (с изменениями)	
4.5. Разработка разделов проекта: <u>III. Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов. («ПД»)</u> Раздел 1. «Пояснительная записка» Раздел 2. «Проект полосы отвода» Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» Раздел 4. «Проект организации строительства» «Проект организации дорожного движения на период прокладки газопровода» Раздел 5. «Смета на строительство» Раздел 6. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел «Дендрология и благоустройство» Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел «Сохранность объектов культурного наследия»	Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; При необходимости
<u>III. Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов («РД»)</u> Раздел 2. «Проект полосы отвода» - ГСН «Наружные газопроводы» Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» - «Охрана растительного мира» - «Благоустройство и озеленение»	Требуется; Требуется; Требуется; Требуется; Требуется;
4.6. Согласование проектной документации	Выполняются Подрядчиком - владельцы и балансодержатели территорий, зданий и сооружений. - АО «МОСГАЗ». - ОПС ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ». - Москомархитектура.

	- ГУП «Мосгортранс» -при необходимости - Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы - Автомобильные дороги - ДПиООС; - ПАО «Ростелеком»; - ПАО «МГТС»; - АО «ОЭК» - при необходимости - АО «Мосводоканал» - при необходимости - ГУП «Мосводосток» - при необходимости - АО «Мосинжпроект» - при необходимости - ПАО «РОССЕТИ. Московский регион»; - Пересадка деревьев с балансодержателями территорий – при необходимости.
4.7. Требования к составу сметной документации	Проектные решения должны соответствовать действующим нормативным документам, согласно существующего контракта – Сметную документацию разработать в нормах и ценах 2000г. с определением стоимости строительства в текущих ценах на дату не более 2-х месяцев до срока выпуска заключения экспертизы. Учесть нормы дополнительных затрат, связанных с производством работ в зимнее время в соответствии с круглогодичным непрерывным выполнением работ на объектах.
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:	
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
5.1. Количество экземпляров проектно-сметной документации передаваемой заказчику	Проектная документация – в 4 (четыре) экземплярах. Рабочая документация – в 4 (четыре) экземплярах.
5.2. Необходимость предоставления проектно-сметной документации в электронном виде	Заказчику в электронном виде в формате PDF передается проектная документация и рабочая документация. Сметная документация предоставляется в формате exel и sob.