**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**для объекта строительство водовыпуска м/к 420/1-420**

**по адресу: Сормовская ул., д.5, к.1**

| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований**  *(пример заполнения)* | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ** | | | | | | |
| 1.1. | Наименование проектируемого объекта | Строительство водовыпуска м/к 420/1-420 | | | | | |
| 1.2. | Инвентарный номер | - | | | | | |
| 1.3. | Основание для проектирования |  | | | | | |
| 1.4. | Сведения об участке строительства: |  | | | | | |
| 1.4.1. | Адрес объекта: | г. Москва, Сормовская ул., д.5, к.1 | | | | | |
| 1.4.2. | Административный округ: | «Юго-Восточный» | | | | | |
| 1.4.3. | Район: | «Выхино-Жулебино» | | | | | |
| 1.4.4. | Абонент |  | | | | | |
| 1.4.5. | Границы работ | От кам. в т.1 (к. 420/1) в водобойный колодец ВГ1 и далее в существующий водосток. | | | | | |
| 1.4.6. | Существующие землепользователи | Уточняется проектом | | | | | |
| 1.4.7. | Особые условия строительства | Определяется проектом. | | | | | |
| 1.5. | Принадлежность проектируемого объекта | Проектируемый объект относится:  - к линейным объектам | | | | | |
| 1.6. | Цель строительства | Для осуществления водоудаления из нижней точки тепловой сети | | | | | |
| 1.7. | Вид строительства | Новое строительство | | | | | |
| 1.8. | Необходимость выделения этапов строительства (пусковых комплексов) и их состав | Определяется проектом | | | | | |
| 1.9. | Необходимость разработки  вариантов проектных решений | Определяется проектом | | | | | |
| 1.10. | Сроки начала и окончания  строительства объекта |  | | | | | |
| 1.11. | Источник финансирования строительства |  | | | | | |
| 1.12. | Категория сложности объекта | II категория | | | | | |
| 1.13. | Стадийность проектирования | Одно-стадийное проектирование  Рабочий проект (РП)  - Утверждаемая часть РП (при согласованиях)  - Рабочая документация (РД) | | | | | |
|  | **2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ** | | | | | | |
| 2.1. | Исходные данные, предоставляемые Заказчиком до начала проектирования | - Ситуационный план тепловых сетей 1:2000 (копия Кадастрового паспорта)  - Свидетельство на право собственности тепловых сетей | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  | **3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ** | | | | | | |
| 3.1 | **Наименование участков существующей теплосети** (с указанием характеристик камер-монтируемых и демонтируемых- сборн/монолит, строит.объемы хар-ки технологии узла**) :** | **Диаметр трубопроводов, мм** | | **Длина по каналу, м** | | **Тип прокладки, тип изоляции трубопроводов** | |
| 3.1.1. | Демонтаж дренажа | Ду 150 | | 83,7 | | труба а/ц, глубина заложения 2.69-2.48 м | |
| 3.2. | **Проектом необходимо предусмотреть:** |  | | | | | |
| 3.2.1. | Расчётный температурный график: |  | | | | | |
| 3.2.2. | Давление в теплопроводах: |  | | | | | |
| 3.3. | **Тепловые нагрузки:** |  | | | | | |
| 3.4. | **Наименование участков проектируемой теплосети:**  *(с указанием предпочтительного вида прокладки, материала трубопровода, изоляции, запорной арматуры и т.д.)* | **Диаметр трубопроводов, мм** | | **Длина по каналу, м** | | **Тип прокладки, тип изоляции трубопроводов** | |
| 3.4.1. |  | - | | - | | - | |
| 3.5. | **Реконструкция камер:** |  | | | | | |
| 3.5.1. | **Номера камер** | **Реконструкция строительной части** | | **Реконструкция технологической части** | | **Тип запорной арматуры** | |
| 3.5.2. |  | - | | - | | - | |
| 3.6. | **Водовыпуск:** | Проектирование водовыпуска Ду400 от кам. в т.1 (к. 420/1) в водобойный колодец ВГ1 и далее до существующего водостока Ду2000. | | | | | |
| 3.7. | **Мероприятия по теплоснабжению потребителей:** |  | | | | | |
| 3.7.1. | **Наименование участков** | **Бесперебойное теплоснабжение участков** | | | **Минимально-необходимый диаметр байпаса, мм** | | |
| 3.7.2. |  | Не требуется | | | Не требуется | | |
| 3.8. | **Система контроля:** |  | | | | | |
| 3.8.1. | **Наименование участков** | **Диаметр трубопроводов, мм** | **Точки подключения прибора** | | | | **Совмещение с существующей системой контроля** |
| 3.8.2. |  | Не требуется | Не требуется | | | | Не требуется |
| 3.9. | **Прочие условия:** | 1. Выполнить пересечение с автомобильным проездом, в стальных футлярах, с разгрузочными плитами.  2. СНиП 33-01-2003. Гидротехнические сооружения. Основные положения и др. нормативная документация.  3. Необходимо согласовать направление трассы с Заказчиком. | | | | | |
|  | **4. СОСТАВ И ОБЪЕМ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ** | | | | | | |
| 4.1. | **Инженерные изыскания с выполнением технического отчета:** | Для проектной и рабочей документации выполнить: | | | | | |
| 4.1.1. | инженерно-геодезические | - инженерно-геодезические изыскания трасс;  - проверку инженерно-топографических планов по  данным Отдела подземных сооружений (ОПС) ГУП  «Мосгоргеотрест» и эксплуатирующих организаций;  - сборные планы с сохранением масштаба оригинала. | | | | | |
| 4.1.2. | инженерно-геологические | - инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для данного объекта, и с предоставлением технического отчета со штампом Геонадзора ГУП «Мосгоргеотрест»  - инженерно-геологические профили и заключение для всех инженерных коммуникаций. | | | | | |
| 4.1.3. | инженерно-экологические | - санитарно-экологические исследования территории и грунтов (радиологическое, бактериологическое, токсико-химическое) по трассам, инженерных коммуникаций и сооружений до глубины ведения земляных работ с расчетом класса опасности грунтов. | | | | | |
| 4.1.4. | фиксация электрических сетей (электрические кабели, кабели связи, уличное освещение, кабели МЭТ) | - выполнить фиксацию на геодезических планах существующих электрических сетей и других данных, имеющихся в эксплуатирующих организациях (ОАО «МОЭСК», ЦУСы, «Ростелеком», МЭТ, Мосгорсвет и др.), необходимых для разработки проектов переустройства и новых прокладок, а также для сохранности на время строительства электрических сетей. | | | | | |
| 4.2. | Технический отчет «Расчетный прогноз влияния процесса строительства на существующие здания и сооружения» | Не требуется | | | | | |
| 4.3. | Разработка программы мониторинга существующих сооружений и проекта укрепления сооружений | Не требуется | | | | | |
| 4.4. | Необходимость разработки разделов (подразделов) по стадиям проектирования | Проектно-изыскательские работы выполнить в объеме, необходимом и достаточном для обеспечения строительства  - Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» и ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».  - Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009 в объеме необходимом и достаточном для производства строительно-монтажных работ. | | | | | |
| 4.4.1. | Разделы проектной документации | Для стадии  проектная документация *(указать Требуется или Не требуется)* | | | Для стадии  рабочая документация *(указать Требуется или Не требуется)* | | |
| 4.4.2. | Раздел 1. Пояснительная записка | Требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.3. | Раздел 2 «Проект полосы отвода» | Требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.4. | Подраздел «Схема  планировочной организации земельного участка» | Требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.5. | Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (согласно п.3 настоящего  Задания), а так же: | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.6. | Подраздел «Комплексное благоустройство и озеленение» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.7. | Подраздел «Дендроплан существующих зеленых насаждений и перечетная ведомость» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.8. | Подраздел «Восстановление благоустройства территории» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.9. | Подраздел «Компенсационное озеленение» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.10. | Подраздел «Переустройство новое строительство существующих инженерных сооружений и коммуникаций» (при выносе сетей из пятна застройки) | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.11. | Раздел 4 «Здания, строения сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.12. | Раздел 5 «Проект организации строительства», а также: | Требуется  В т.ч.  расчет водоотведения, водопонижения, дождевых стоков (л/с), схема водоотведения (в соответствии с постановлением от 04.11.2004 №2217-РП) | | | Требуется | | |
| 4.4.13. | Подраздел «Проект организации движения транспорта на период строительства» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.14. | Подраздел «Мероприятия по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений» | Не требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.15. | Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»: | Не требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.16. | Подраздел «Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса» | Требуется (в соответствии с постановлением Правительства с Москвы от 25.06.2002 г. №469-ПП и от 18.03.2003 №156-ПП) | | | Не требуется | | |
| 4.4.17. | Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»: | Не требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.18. | Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» | Не требуется | | | Не требуется | | |
| 4.4.19. | Раздел 9 «Смета на строительство» | Требуется | | | Требуется | | |
| 4.4.20. | Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами» | Требуется при необходимости  *(Например:*  *- разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны;*  *- разработка мероприятий по режиму и охране объекта,*  *- промышленной безопасности и т.п.)* | | | Требуется при необходимости  *(Например:*  *- разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны;*  *- разработка мероприятий по режиму и охране объекта,*  *- промышленной безопасности и т.п.)* | | |
| 4.5. | Требования к содержанию разделов (подразделов), указанных в п. 4.4 (кроме, раздела 9) | В проектной документации разработать архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические решения и расчетные схемы в объеме и составе:  - необходимом для обоснования принятых проектных решений на основании задания на проектирование, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, документам в области стандартизации, и  - достаточном для определения стоимости строительства, получения необходимых согласований, прохождения экспертизы (при необходимости) и ввода объекта в эксплуатацию и разработки рабочей документации для строительства.  В рабочей документации разработать документацию в виде текстовой части и графической части в детальном исполнении, включая вертикальную планировку, продольные профили, конструктивные чертежи и спецификации материалов и оборудования, обеспечивающую реализацию принятых в утвержденной и согласованной проектной документации технических решений, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами. | | | | | |
| 4.6. | Требования к разделу «Смета  на строительство» | Разработать в нормах и ценах ТСН-2001 и в текущих ценах с применением коэффициента пересчета по видам работ (на дату не более 2-х месяцев до срока выпуска заключения экспертной организации – при проведении экспертизы). | | | | | |
|  | Требования о необходимости проведения экспертизы проектной документации | Не требуется. | | | | | |
|  | Требования о необходимости проведения авторского надзора | Не требуется. | | | | | |
| 4.7. | Порядок согласования проектно-сметной документации | Проект необходимо согласовать с:  - Заказчиком *(Филиал №5 ПАО «МОЭК» и Предприятие №7 «Магистральные тепловые сети»),*  - Балансодержателями территории: ГУ ИС, Управа района и другими заинтересованными организациями в соответствии с действующими нормативными документами,  - Управлением градостроительного регулирования округа (УГР),  - ОПС ГУП «Мосгоргеотрест»,  - организациями – по требованию ОПС ГУП -- «Мосгоргеотрест».  - Другие согласования необходимость которых обнаружилась в процессе проектирования. | | | | | |
|  | **5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ** | | | | | | |
| 5.1. | Количество экземпляров проектно-сметной документации выдаваемой Заказчику | Проектная и Рабочая документация представляется в  - в 4-х экземплярах на бумажном носителе  - в 1 экземпляре на электронном носителе (CD-диск) в формате PDF,  - а так же Смета в 1 экземпляре в электронном виде в формате «.sob»/«.sobx», «.pdf» | | | | | |

\* Приступать к выполнению работ по договору исключительно с письменного согласования Заказчика.