**Задание на разработку раздела ВК – внутренние сети**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Перечень требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | | 2 | 3 |
| 1. **Общие данные** | | | |
|  | Основание для проектирования объекта | |  |
|  | Заказчик | |  |
|  | Стадия | | Проектная документация + Ведомость объемов работ (ВОР) для составления Сметы |
|  | Срок проектирования | | 30 дней |
|  | Источник финансирования строительства объекта | | Собственные средства Заказчика |
|  | Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии) | | Данные выдадим при разработке проекта:  Будут точки подключения и вывода канализации |
|  | Требования к выделению этапов строительства | | в один этап |
|  | Назначение | | Учебное заведение |
|  | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность | | Не принадлежит. |
|  |  | |  |
|  | Принадлежность к опасным производственным объектам | | Не принадлежит. |
|  |  | |  |
|  | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | | Имеются помещения с постоянным пребыванием людей. |
|  |  | |  |
|  | Требования о необходимости  соответствия проектной документации обоснованию  безопасности опасного производственного объекта | | Не требуется. |
|  | Водопровод | | Систему водоснабжения запроектировать в соответствии с нормативными требованиями РФ и техническими условиями (условий подключения) ресурсоснабжающей организации.  Стояки и магистрали систем водоснабжения предусмотреть из стальных водогазопроводных труб.  Проектную документацию на узел учета разработать в соответствии с действующими техническими условиями и СП 30.13330.2012. При проектировании системы водоснабжения предусмотреть мероприятия, обеспечивающие соблюдение пожарной безопасности и подачу расчетных расходов воды на пожаротушение.  Проект системы водоснабжения разработать в соответствии с СП 30.13330.2012 и согласовать с Заказчиком.  Водомерный и теплоузел запроектировать в одном помещении.  Вертикально расположенные (магистральные) трубопроводы холодного и горячего водоснабжения должны предусматриваться из стальных водогазопроводных труб, горизонтальные – из полипропилена.  Запроектировать расположение труб на этажах в местах общего пользования открытым способом  Предусмотреть установку счетчиков холодной воды на вводе водопровода в здание.  Проектирование узлов учета воды должно выполняться в соответствии с СП 30.13330.2012 |
|  | Канализация | | Систему канализации запроектировать в соответствии с техническим заданием, нормативными требованиями РФ и техническими условиями (условий подключения) ресурсоснабжающей организации.  Трубопроводы для систем канализации (стояки) следует выполнять из полимерных труб с установленными на них в местах прохода сквозь перекрытия противопожарными муфтами.  Предусмотреть на вертикальных и горизонтальных участках труб прочистки через каждые 10 метров.  Предусмотреть прочистки в трубопроводах внутреннего водостока через 10 метров.  Качество ливневых и сточных вод, сбрасываемых в систему городской ливневой канализации должно соответствовать существующим нормам и правилам. |
|  | Водоснабжение | | Согласно условиям подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения, а также действующей нормативной документации РФ.  Место ввода определено на стадии обследования. |
|  | Водоотведение | | Согласно условиям подключения (технологического присоединения к централизованной системе водоотведения, а также действующей нормативной документации РФ.  Место вывода определено на стадии обследования. |
|  | Требования к разработке специальных технических условий | | Не требуется. |
|  | Нормативная документация при разработке проекта | | СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. |