

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для расчета стоимости СМР

по монтажу внутренних систем водопровода и канализации

Наименование объекта:

«Торгово-гостиничный комплекс по Московскому шоссе, 16 в г. Твери»

1. Техническое задание составлено на основании:

- технических условий ОАО «Тверь Водоканал» за № 6538 от 09.10.2012г., условий подключения №6539, №6540 от 09.10.12г.; технических условий ООО «СТИК» на водоотведение; технических условий ОАО «Сибур-ПЭТФ» на подключение к сетям производственно-противопожарного водопровода
- рабочего проекта «Водоснабжение и канализация» (12-100-ВК).

2. Основные требования к сетям внутреннего водоснабжения

- На вводе водопровода установлен общий водомерный узел с водосчетчиком ВДТХ Ду-65 (г. Мытищи).
- Для очистки водопроводной воды установлена система водоподготовки, включающая осветление, умягчение, обезжелезивание.
- Требуемый напор на вводе водопровода 40 м, гарантированный напор 10м. Для повышения напора в помещении насосной предусмотрена насосная установка Grundfos Hydro MPC-E 3GRE-15-2 (H=28,7 м; Q=70м³/ч; N=2,2кВт).
- Внутреннее пожаротушение решается отдельным проектом, и не входит в данный сметный расчет.
- Внутренние системы хоз.-питьевого, производственного водопровода монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ду=80-:-32 мм ГОСТ 3262-75*, в санузлах – из полипропиленовых труб PPR-C Ду=25-:-15 мм.
- Прокладка магистралей и стояков предусмотрена в изоляции (вспененный полиэтилен «Энергофлекс», толщиной 13 мм).
- В местах прохода трубопроводов через стены и перекрытия установить гильзы из негорючих материалов.
- Заделать зазоры и отверстия в местах прокладки негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.
- Пробивка отверстий для прокладки трубопроводов не входит в данный сметный расчет.
- По окончании работ осуществить гидравлические испытания, пусконаладочные работы.

3. Основные требования к сетям бытовой, производственной канализации.

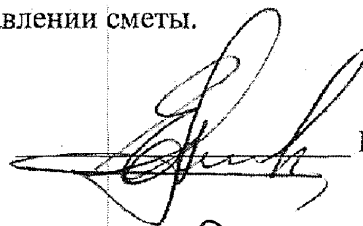
- Сброс бытовых сточных вод от санузлов и санитарных раковин предусмотрен через систему бытовой канализации по выпускам Ду=110 мм. Количество выпусков – 5.
- Сброс в производственную канализацию предусмотрен от котельных и моек кухонь ресторана. Количество выпусков – 3.
- Канализация от приборов в подвале напорная с применением сололифтов: Sololift +WC-1 (2 компл.), Sololift +CWC-3 (3 компл.), Sololift D-3 (4 компл.).
- Сточные воды из прямков насосных погружными насосами сбрасываются в колодцы ливневой канализации – насос AP12.40.04.A1 одноступенчатый (2 компл.).
- Для удаления жировых отложений под технологическими мойками установить жироборники.
- Трапы установить под технологическим оборудованием в помещениях кухонь, в помещениях уборочного инвентаря, в технических помещениях.
- На сети предусмотрена установка прочисток и ревизий.
- Системы канализации проложены по конструкциям здания и под потолком здания.
- Монтаж внутренних систем водоснабжения и канализации вести в соответствии с СП 73.13330.2012 (СНиП 3.05.01-85).
- Системы внутренней бытовой канализации выполнены из пластиковых канализационных труб по ГОСТ 22689.2.89. (ПВД напорные).
- В местах прохода трубопроводов через стены и перекрытия установить гильзы из стальных эл.сварных труб.
- Заделать зазоры и отверстия в местах прокладки негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.
- Пробивка отверстий для прокладки трубопроводов не входит в данный сметный расчет.
- По окончании работ осуществить гидравлические испытания, пусконаладочные работы.

4. Основные требования к сетям горячего водоснабжения.

- Подача горячей воды предусмотрена из автономной крышной котельной № 2.
- Для предотвращения остывания система запроектирована с циркуляцией.
- Внутренние системы горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ду=50-:32 мм и полипропиленовых труб Ду=25-:-20 мм в санузлах.
- Прокладка магистралей и стояков предусмотрена в изоляции (вспененный полиэтилен «Энергофлекс», толщиной 13 мм).
- Крепление трубопроводов к строительным конструкциям по серии 5.900-7.
- Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза по ГОСТ 14202-69.

6. Объем работ подлежит уточнению при составлении сметы.

Председатель тендерного комитета
ОАО «Трест Гидромонтаж»



Е.Н. Агейчев

Исполнительный директор
ООО «ВТЭК»



М.К. Ефимов