

4. ОЦЕНКА ВАРИАНТОВ ПРОВЕДЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ

В соответствии с требованиями санитарных норм в обеденном зале школьной столовой необходима установка умывальников в соответствии с количеством обслуживаемых людей.

Анализ проектной и конструктивной ситуации в рассматриваемом случае показал следующее.

1. Изначально в проекте школы не заложено наличие столовой, кухни и обеденного зала.
2. Все коммуникации по отводу канализационных вод расположены в торцах здания.
3. Существующий блок кухни и обеденного зала располагается в бывшем актовом зале (или по функциональному назначению совмещен с ним) на втором этаже школы.
4. Толщина перекрытий и конструкций пола не позволяет провести канализационные трубы с учетом требуемого уклона в пределах данных конструктивных элементов.

Для поиска возможных решений проблемы рассмотрено несколько вариантов.

Вариант 1.

Размещение умывальников в обеденном зале на стене справа от входа.

Для этого необходимо выполнить несколько пунктов:

- Выполнить перепланировку кухонного блока с удалением кладовки при входе слева,
- поднятием уровня пола при входе для проведения канализационной трубы вдоль продольной внутренней стены, что связано с увеличением или переносом дверного проема – единственного входа в кухонный блок;