



Дополнительно о проектировании

Проектированию СМГ всегда уделяется особое внимание, так как от точности и качества предварительных расчетов и разработанных инженерных решений в дальнейшем будет зависеть стабильность и надежность подачи медицинских газов, применяемых при операциях и реанимационных мероприятиях, а следовательно, будет зависеть жизнь и здоровье пациентов.

Также одной из важнейших особенностей проектирования СМГ является то, что часть источников медицинских газов, в соответствии с федеральным законом о промышленной безопасности, классифицируются как производственные объекты III и IV класса опасности. Следовательно, к проектированию СМГ предъявляются повышенные требования в области качества.



В некоторых случаях при разработке проекта может потребоваться проведение экспертизы промышленной безопасности.



Нормативная база в области проектирования СМГ очень неоднородна и включает в себя как промышленные и медицинские нормативы советских времен, так и современные российские и международные стандарты. В Российской Федерации действует более 25 основных нормативных документов, имеющих непосредственное отношение к проектированию, строительству и эксплуатации СМГ. В настоящее время российские нормативы постепенно приводятся в соответствие с международными стандартами.

Однако единого документа, который бы увязывал все существующие правила и нормы в этой области, не существует. В зависимости от конкретной задачи, которую требуется решить, могут потребоваться как все нормативы сразу, так и один или несколько специализированных.

Основополагающими документами при проектировании СМГ являются:

- ГОСТ Р ИСО 7396-1-2011. «Системы трубопроводные медицинских газов. Часть 1. Системы трубопроводные для сжатых медицинских газов и вакуума» — гармонизированный международный стандарт, введенный в действие на территории России в сентябре 2013 года.
- Свод правил СП 000.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования» заменяет «Пособие по проектированию учреждений здравоохранения (к СНиП 2.08.02-89)» и действует с 1 июня 2014 года.

За годы работы наши специалисты участвовали в разработке проектно-сметной документации СМГ для десятков медицинских учреждений на территории России и за ее пределами. Нами накоплен большой опыт сотрудничества с лечебными учреждениями, генеральными проектными организациями, государственными и частными заказчиками, органами экспертизы проектной документации.