

Замечания и предложения ООО «Национальный институт нефти и газа»

к проекту ГОСТ Р Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к ним

| Статья, пункт | Действующая редакция | Предложение | Комментарии |
|---------------------------------|---|---|--|
| Предисловие | Разработан АО «НИИСТ» | Необходимо подключить к разработке данного проекта стандарта другие организации, имеющие достаточный опыт создания и применения подобных труб и соединительных деталей к ним, разработки соответствующей корпоративной нормативной документации, которая должна предшествовать созданию национального стандарта | АО «НИИСТ» не имеет опыта разработки и применения подобных труб, разработки корпоративной нормативной документации, определяющей технические требования к ним. А это является обязательным условием при разработке предлагаемого проекта стандарта |
| Раздел 5 Технические требования | Содержатся нормы на показатели требуемых свойств труб, соединительных деталей и их элементов в исходном состоянии, контролируемые при приемосдаточных испытаниях. Контроль норм на герметичность и сопротивление разрушению при опрессовке внутренним давлением жидкой среды или воздухом также должен проводиться при приемосдаточных испытаниях, а не периодических | Необходимо разработать нормы на показатели требуемых свойств труб, соединительных деталей и их элементов после одновременного воздействия модельной транспортируемой среды, ее давления и температуры, скорости течения, концентрации мехпримесей, поперечного изгиба и др. , определяющие надежность трубных изделий и их элементов и контролируемые при периодических и опытно-промышленных испытаниях. Важно также добавить требования, касающиеся предотвращения образования на внутренней поверхности рассматриваемых трубных изделий значительных твердых отложений | При отсутствии в проекте стандарта норм на показатели требуемых свойств трубных изделий, контролируемых при периодических и опытно-промышленных испытаниях, рассматриваемые трубы и соединительные детали, успешно прошедшие приемосдаточные испытания не будут выполнять требуемые функции в заданных условиях применения в течение нормативной наработки с требуемой энергоэффективностью и надежностью, |

| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| | | асфальтосмолопарафинов и минеральных солей | |
| 8. Методы испытаний | Содержатся методы контроля требуемых характеристик труб и соединительных деталей в исходном состоянии при приемо-сдаточных испытаниях, к которым относятся контроль герметичности и сопротивления разрушению при опрессовке внутренним давлением | Необходимо разработать методы контроля соответствия требуемых характеристик рассматриваемых труб и соединительных деталей установленным нормам после одновременного воздействия модельной транспортируемой среды, ее давления и температуры, скорости течения, концентрации мехпримесей, поперечного изгиба и др. | При отсутствии этих методов разработка предлагаемого проекта стандарта является бессмысленной |

Профессор, д.т.н

Протасов В.Н.