



Открытое акционерное общество "Газпром"



Дочернее открытое акционерное общество

«Центральное конструкторское бюро нефтяннатурного»
(ОАО ЦКБН)

141710, г. Подольск, Мещ. обл. ул. Комсомольская 28
для телеграмм: Подольск-10, Московская, ООАО ЦКБН
Телефакс: 200982 РУБФН, телефон: (095) 715-02-40,
факс: (0957) 83-20-48 (из Москвы: (07) 83-20-48),
М-Н: 2009808204 р/с № 4070211200000000013
в ЗАО «Подольсксприветбанк», Подольск
и/л №30211810780000000101 БИК 5448051131
СЧЕТ 02210875 ОК ОКК 95120 8778829601001
E-mail: info@ckbn.ru

16.03.04 № 04-7/811

на № _____

Техническому директору
НТП «Трубопровод»
Глиману М.М.

111141, г. Москва, ул. Пасаднова, д.7
Телефакс: (095) 368-30-63

ОАО «Центральное Конструкторское Бюро Нефтяннатурного» (отдел динамика, прочности, материаловедения и коррозии) провел тестирование разработчиков специалистами НТП «Трубопровод» программы «ШТУЦЕР», предназначенной для расчета жесткости и прочности узлов крепления сосудов и аппаратов от воздействия внутреннего давления и внешних нагрузок.

В программе «ШТУЦЕР» жесткость и прочность места соединения определяются по методикам WRC-107(297), BS5500, как наиболее распространяемым и рекомендованным мировыми стандартами (ASME, TEMA) методикам расчета сосудов и мест их крепления к трубопроводам.

В программе также реализован расчет укрепления отверстий по ГОСТ 24755-89 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность укрепления отверстий». Учет работы оборудования и коррозионно-активных средоохраняющих сред осуществляется по ЕД 24-02-62-98 «Расчет на прочность элементов сосудов и аппаратов, работающих в коррозионно-активных средоохраняющих средах». Допустимый уровень напряжений определяется согласно «Нормам расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» (ЕНАЭ Г-7-002-86).

Программа может быть использована для определения допустимых нагрузок, действующих на штуцер.

Программа имеет удобный интерфейс, проста в освоении и применении.

ОАО «ЦКБН» рекомендует программу «ШТУЦЕР» для использования при конструкторских расчетах и проектировании объектов в нефтеперерабатывающей и нефтехимической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

Главный инженер
ОАО ЦКБН



Б.С. Пайев

От 16.3
16.03.04