



**Проект стандарта ГОСТ Р/DNV-OS-F101  
Нефтяная и газовая промышленность.  
Подводные трубопроводные системы.  
Общие технические требования**

**Мансуров М.Н., зам. директора центра «морские  
нефтегазовые месторождения, д.т.н.**

# **Общие сведения о проекте стандарта**

**Проект национального стандарта разработан в соответствии с программой работ ТК 23 по Техническому заданию, утвержденному Департаментом стратегического развития ОАО «Газпром».**

**Целью разработки стандарта является совершенствование нормативно-методической базы, обеспечивающей единый подход к методам проектирования, строительства и эксплуатации морских подводных трубопроводов.**

**Основой проекта стандарта является СТО ГАЗПРОМ 2-3.7-050-2006, разработанный методом идентичного перевода стандарта DNV-OS-F101 «Подводные трубопроводные системы».**

**Разработанный проект стандарта состоит из 15 разделов и 7 справочных приложений. Каждый из разделов включает положения, которые определяют его нормативную обеспеченность и содержат в своем составе подразделы трехуровневой детализации.**

**Проект стандарта изложен на 659 страницах текста, в том числе 193 страницы составляют приложения.**

# **Результаты рассмотрения 1-ой редакции проекта стандарта**

**Первая редакция стандарта была разослана для рассмотрения по дочерним обществам ОАО Газпром и другим организациям, согласно списку рассылки.**

**Было получено 196 замечаний, из которых:**

- Приняты 110 замечаний**
- Даны разъяснения по 75 замечаниям**
- Отклонены 11 замечаний.**

**Проект стандарта со сводкой замечаний и предложений по первой редакции проекта стандарта был предоставлен в Росстандрат для публичного обсуждения.**

## **Результаты публичного обсуждения проекта стандарта**

**В результате публичного обсуждения было получено 108 замечаний, из которых:**

- 33 приняты**
- 29 приняты к сведению**
- Даны разъяснения по 14 замечаниям**
- 31 отклонено.**

**Принципиальные замечания, изложенные в отзывах и требующие решения ТК 23, рассматриваются ниже.**

## **Позиция компании DNV по применению стандарта DNV-OS-F101**

**Компания DNV (владелец авторских прав на стандарт) разрешает использовать стандарт DNV-OS-F101 без изменений, добавлений и удалений.**

**Учитывая эту позицию, полученные замечания, которые требовали изменения текста оригинала, были отклонены, а для устранения противоречий и несоответствий с российской системой нормативно-технического регулирования соответствующим положениям в проекте стандарта придан справочный характер.**

## **Принципиальные замечания на проект стандарта**

**Замечание РМРС: В соответствии со статусом стандарты DNV не могут быть отнесены к международным, региональным, межгосударственным и национальным стандартам другого государства. Следовательно не корректно стандарт DNV-OS-F101 принимать в качестве национального стандарта Российской Федерации.**

**Мнение разработчика:**

- 1. Проект национального стандарта разрабатывался на основе СТО Газпром.**
- 2. По существу, стандарт DNV-OS-F101 является основополагающим для проектирования морских трубопроводов, широко применяется в всеми ведущими нефтегазовыми и инжиниринговыми компаниями мира и Российской Федерации.**

## **Принципиальные замечания на проект стандарта**

**Замечание ОАО «Гипроспецгаз» и ДООО ЦКБН:  
Проект стандарта ГОСТ Р/(DNV-OS-F101) идентичен стандарту DNV-OS-F101 «Подводные трубопроводные системы» в редакции 2000г., но не учитывает существенные изменения, внесенные в редакцию стандарта DNV-OS-F101 в октябре 2007. Считаем необходимым изменения вносить своевременно, одновременно с изменениями редакции соответствующего документа ПНУ.**

# **Принципиальные замечания на проект стандарта**

## **Мнение разработчика:**

***СТО Газпром 2-3.7-050-2006, который является основой проекта настоящего стандарта, апробирован при проектировании первых российских морских трубопроводов***

***Исходя из практики DNV, обновленная версия стандарта не отменяет действия предыдущей версии***

***Изменения, вошедшие в версию норвежского стандарта 2007 года не являются существенными, и при необходимости могут быть идентифицированы и внесены в качестве изменений при пересмотре ГОСТР в дальнейшем.***



## **Принципиальные замечания на проект стандарта**

**Замечание ОАО ВНИИСТ:** *В настоящее время действуют два документа РМРС: «Руководство по техническому наблюдению за постройкой и эксплуатацией морских подводных трубопроводов» и «Правила классификации и постройки морских подводных трубопроводов». Было бы логично, если в основу национального стандарта РФ был положен не зарубежный стандарт DNV-OS-F101, а указанные НТД, особенно с учетом последнего приказа Росстандарта о порядке введения в действие зарубежных стандартов на территории РФ.*

**Мнение разработчика:** *Легитимность указанных НД N2-030301 -001 и НД N2-020301-002 вызывает сомнение, т.к. они не согласованы ни Минрегионом России, ни Ростехнадзором, ни МЧС РФ, а также не зарегистрированы в Минюсте РФ.*

## **Принципиальные замечания на проект стандарта**

**Замечания РСНГС:** Проект стандарта громоздок для пользования. Большой объём работ по проектированию адресован подрядчику. Последний даже обязан выполнить определённый объём научных исследований для получения результатов, требуемых для рабочего проектирования, изыскания по уточнению проектных данных. Обращает внимание тот факт, что в некоторых разделах Стандарта избегают указаний и требований прямого действия.

**Мнение разработчика:** Указанные особенности стандарта, на наш взгляд, являются достоинством, т.к. определяют необходимые квалификационные требования к профессионализму проектных и строительных подрядчиков, а также обеспечивают учет всех аспектов контроля при приемке законченного объекта.

## **Заключение**

**По мнению разработчика проект**

**ГОСТ Р/DNV-OS-F101 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ . ПОДВОДНЫЕ  
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ. ОБЩИЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»**

**DNV-OS-F101 Submarine pipeline systems (IDT)**

**рекомендуется ПРИНЯТЬ**



Центральный офис  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
п. Развилка, Московская область  
internet: [www.vniigaz.ru](http://www.vniigaz.ru)  
intranet: [www.vniigaz.gazprom.ru](http://www.vniigaz.gazprom.ru)  
e-mail: [vniigaz@vniigaz.gazprom.ru](mailto:vniigaz@vniigaz.gazprom.ru)  
телефон: (+7 495) 355-92-06  
факс: (+7 495) 399-32-63



## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» - Севернипигаз  
ул. Севастопольская, 1"а", г. Ухта, Респ. Коми, РФ  
Тел/факс (+7 2147) 3-01-42  
Газсвязь: 787-748-70, 787-723-11  
e-mail: [sng@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:sng@sng.vniigaz.gazprom.ru)

Отдел по научному  
и техническому сопровождению  
комплексного освоения месторождений  
полуострова Ямал и прилегающих акваторий  
ЯНАО г. Салехард, ул. Ленина, 27  
Тел/факс (8 34922) 46-210; 46-264; 46-256

