

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

подкомитета «Морская нефтегазодобыча» ПК 5 ТК 23 по проекту ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью»

Окончательная редакция проекта национального стандарта «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью» разработана в соответствии с Программой национальной стандартизации (ПНС) Технического комитета по стандартизации ТК23 «Нефтяная и газовая промышленность» Подкомитета ПК5 «Морская нефтегазодобыча». Шифр задания ПНС – 1.2.023-1.252.19.

Разработчик проекта ГОСТ Р - Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде.

Заказчиком разработки стандарта является ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», Российская Федерация, г. Астрахань.

Основанием для разработки стандарта являются:

- программа национальной стандартизации;
- договор № 17V0743/17B0329 между ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» и ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

Проект национального стандарта учитывает требования:

- Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды (с изменениями и дополнениями);
- Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями и дополнениями);
- Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями);
- Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 марта 2014 г. № 105);

- Постановления Правительства РФ от 1 февраля 2006 г. N 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации";

Объектом стандартизации являются стационарные и мобильные морские нефтегазопромысловые сооружения.

Аспектом стандартизации являются устанавливаемые требования к управлению конструктивной целостностью морских нефтегазопромысловых сооружений, устанавливаемых на континентальном шельфе (в том числе акваториях с ледовым режимом), в территориальном море и внутренних морских водах Российской Федерации.

Целесообразность разработки национального стандарта заключается в:

- фактической реализации мер, относящихся к проектированию, инспектированию, техническому обслуживанию, мониторингу и восстановительным мероприятиям, которые необходимы для демонстрации пригодности к эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений в соответствии с их назначением на протяжении полного срока службы, а также предотвращения тяжелых или катастрофических происшествий в отношении промышленной безопасности и охраны окружающей среды;

- необходимости повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»);

- гармонизации государственной системы стандартизации Российской Федерации с международными системами стандартизации;

- совершенствовании фонда отечественной нормативной документации;

- повышении качества отечественной продукции и ее конкурентоспособности на мировом рынке;

- достижении общих упорядоченных принципов проектирования, строительства и эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений посредством широкого и многократного использования установленных требований и норм для решения существующих, планируемых и потенциальных задач;

- применении современных достижений науки, технологии и практического опыта при проектировании и эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений;

- отсутствии аналогичного национального стандарта.

Проект настоящего стандарта разработан на основе аутентичного перевода на русский язык, выполненного ФГУП «Стандартинформ», международного стандарта ИСО/DIS 19901-9:2017 «Промышленность нефтяная и газовая. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 9: Система управления конструктивной целостностью» (ISO/DIS 19901-9 «Petroleum and natural gas industries – Specific requirements for offshore structures – Part 9:

Structural integrity management»).

Проект нормативного документа разработан в развитие требований нормативных положений основополагающего ГОСТ Р 54483-2011 (ИСО 19900:2002) «Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования».

Разрабатываемый национальный стандарт подготовлен на основе международного стандарта, соответствует современному мировому уровню развития управления конструктивной целостностью морских нефтегазопромысловых сооружений и одновременно учитывает специфику национальной практики в области управления конструктивной целостностью и требований национальных надзорных органов.

Положения, учитывающие особенности национальной стандартизации и специфику национальной практики в области управления конструктивной целостностью морских нефтегазопромысловых сооружений, устанавливаемых на континентальном шельфе (в том числе акваториях с ледовым режимом), в территориальном море и внутренних морских водах Российской Федерации, приведены в терминологических статьях: 3.3 верхнее строение (topside), 3.14 мобильное морское нефтегазопромысловое сооружение (mobile offshore structure), 3.15 морское нефтегазопромысловое сооружение (offshore structure), 3.19 опорная часть (support structure), 3.24 оценка (assessment), 3.36 самоподъемная плавучая буровая установка (self-elevating floating drilling unit, jack-up), 3.38 стационарное морское нефтегазопромысловое сооружение (fixed offshore structure), 3.49 эксплуатирующееся на морском дне морское нефтегазопромысловое сооружение (offshore structure operating as bottom-founded), 3.50 эксплуатирующееся наплаву морское нефтегазопромысловое сооружение (offshore structure operating as floating).

Кроме того, в целях улучшения понимания пользователями некоторых положений настоящего национального стандарта, а также для учета требований российских нормативных документов и отечественной специфики проектирования, строительства и эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений в текст внесены изменения и дополнения выделенные полужирным курсивом.

Наименование проекта настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5.

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта размещено на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 27.03.2019 г.

Окончательная редакция проекта стандарта подготовлена на основе поступивших замечаний и предложений к доработанной первой редакции нормативного документа и результатов ее публичного обсуждения.

Общее количество поступивших замечаний и предложений к доработанной редакции стандарта от организаций - членов ТК23 «Нефтяная и газовая промышленность» и организаций, заинтересованных в разработке нормативного документа, составило 67 ед. Из них 56 замечаний приняты и по ним внесены изменения и дополнения в текст разрабатываемого стандарта, 11 замечаний приняты к сведению (по отклоненным и принятым замечаниям даны развернутые разъяснения).

Проект настоящего стандарта взаимосвязан со следующими документами в области стандартизации:

- ГОСТ Р 54483-2011 Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования;

- ГОСТ Р 57148-2016 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий;

- ГОСТ Р 57123-2016 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий;

- ГОСТ Р ИСО 19901-4:2016 (проект) Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Геотехнический анализ и проектирование фундаментов;

- ГОСТ Р ИСО 19901-5:2016 (проект) Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Постановка самоподъемных плавучих буровых установок с учетом условий площадок установки;

- ГОСТ ИСО 19902 (проект) Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские стационарные стальные;

- Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, РМРС.

Введение в действие настоящего стандарта не требует внесения изменений в указанные документы в области стандартизации.

При согласовании в ПК 5 «Морская нефтегазодобыча» проекта национального стандарта ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью», получены следующие результаты:

Разослано на рассмотрение - в адрес 23 организаций;

Получено: голосов «за» - 6;

голосов «против» - 1 (замечания учтены);

голосов «воздержался» - 1.

Выводы:

Подкомитет «Морская нефтегазодобыча» Технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» принял решение одобрить окончательную редакцию проекта национального стандарта «**Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью**».

Руководитель подкомитета ПК 5



27
»

03

И.А.Зайкин

2019