



ПОДКОМИТЕТ ПК 11

**«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ»**

ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

О состоянии разработки комплекса национальных стандартов в области подводной добычи углеводородов в соответствии с

**«Программой по обеспечению
нормативной документацией создания
отечественной системы подводной добычи
для освоения морских
нефтегазовых месторождений»**

Заседание ТК 023

«Нефтяная и газовая промышленность», г. Уфа

16.10.2019



С 02 августа 2018 года в структуру ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» включен
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ

Технического комитета 023
 «Нефтяная и газовая
 промышленность»
 (от 10.03.2017 №4)

В соответствии с п. 6
 одобрение создания
 ПК 11 «Технологии
 и оборудование для
 подводной
 добычи углеводородов»



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
 ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

ПРИКАЗ

Федерального агентства
 по техническому
 регулированию
 и метрологии
 (от 02.08.2018 №1644)

Утверждение структуры
 технического комитета
 по стандартизации
 "Нефтяная и газовая
 промышленность"



РОССТАНДАРТ



**В структуру ТК 023 внесен
 ПК 11 «Технологии и оборудование
 для подводной добычи углеводородов»**



Утверждены:

Базовая организация - ПАО «Газпром»
 Руководитель: Алексей Иванович Новиков
 Зам. руководителя : Игорь Борисович Задорин



Секретариат - ООО «Газпром 335»
 Отв. секретарь: Леонид Валериевич Пузько



Закреплены

соответствующие областям деятельности ПК 11
 международные организации по стандартизации
 (ИСО, СЕН, МЭК)



Определена специализация ПК 11
 по виду продукции и области деятельности
 (Закреплены соответствующие коды ОКС и ОКПД2)



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПК 11



Состав ПК 11
утвержден состав участников 30.09.2018
Включено 30 организаций



Положение о ПК 11
Положения о деятельности подкомитета
утверждено 24.06.2019



В 2019 году организована и начата работа
ПК 11 по рассмотрению проектов НД
по запросам ТК 023



Участие в реализации Программы по
обеспечению нормативной документацией
создания отечественной СПД Сформирована
на период 2018 - 2023 гг.



30 организаций-участников ПК 11



Положением определяются:

- Область деятельности ПК 11
- Структура ПК 11
- Секретариат ПК 11
- Проведение экспертизы НД

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

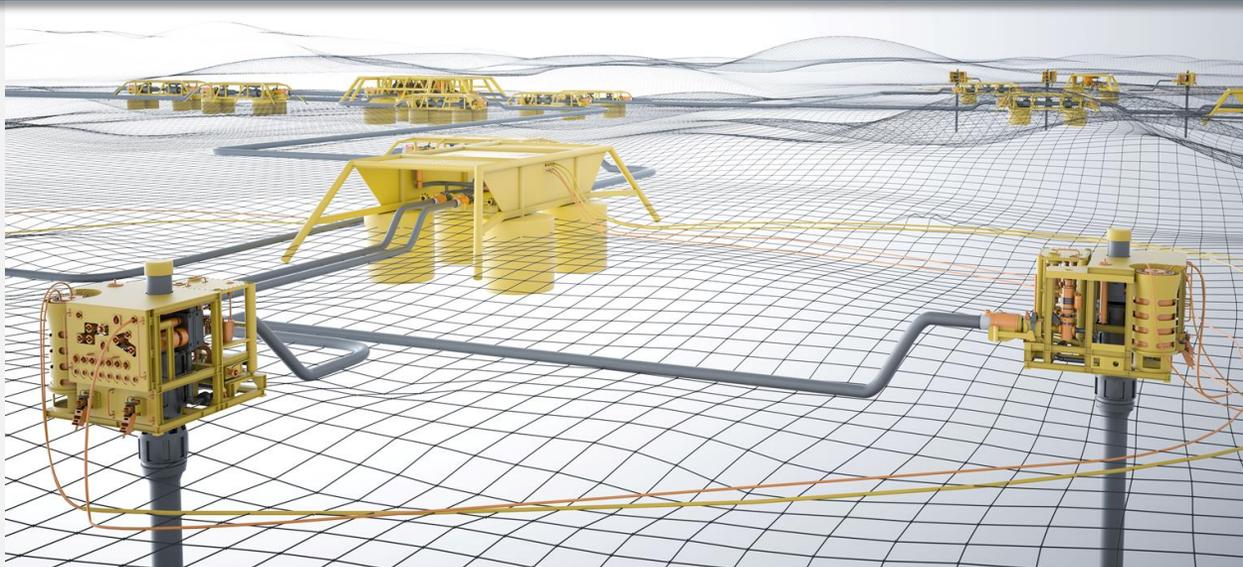
**Координация разработки
и экспертиза ГОСТ Р и ПНСТ**

в области проектирования и эксплуатации
систем подводной добычи в рамках
реализации Программы

Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений (от 04.12.2017)

РАЗРАБОТКА
189 стандартов
в области систем
подводной добычи

Сроки реализации:
2018 - 2023



13 ГОСТ Р



Модифицированных (MOD)
по отношению к ISO 13628
«Проектирование и эксплуатация
систем подводной добычи»

1 ГОСТ Р

«Системы подводной добычи.
Термины и определения»

175 ПНСТ



РОССТАНДАРТ



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023**
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

(Утверждена Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и ПАО «Газпром» 04 декабря 2017 года)

Разработка гармонизированных стандартов (на основе ISO 13628)	Первые редакции
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Подводные управляющие шлангокабели» (ISO 13628-5, MOD)	12. 2022
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Системы контроля подводной добычи» (ISO 13628-6, MOD)	12. 2022
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин» (ISO 13628-7, MOD)	12. 2022
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Интерфейсы дистанционно управляемых устройств (ROV) в системах подводной добычи» (ISO 13628-8, MOD)	12. 2022
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Системы дистанционно-управляемых инструментов (ROT) для работ в скважине» (ISO 13628-9, MOD)	12. 2022
ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 14. Подводная высоко интегрированная система защиты от избыточного давления» (ISO 13628-14, MOD)	12. 2022

Разработка гармонизированных стандартов (на основе ISO 13628)	Первые редакции
<p>ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гибкие трубопроводы для подводного и морского применения» (ISO 13628-11 Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 11: Flexible pipe systems for subsea and marine application, MOD)</p>	<p>12. 2020</p>
<p>ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные конструкции и манифольды» (ISO 13628-15 Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 15: Subsea structures and manifolds, MOD)</p>	<p>10. 2020</p>



Сроки реализации

начиная с 2020 года
по графику ПАО «Лукойл»



КОНКУРС РОССТАНДАРТ



РОССТАНДАРТ

Лот 2.3.4. «Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области формирования нормативной базы создания отечественной системы подводной нефтегазодобычи»

36 стандартов

Разработка: 28 ПНСТ, 5 ГОСТ Р,
Пересмотр: 1 ГОСТ Р и 2 ГОСТ Р ИСО

Сроки реализации:
2018-2020

Исполнитель по конкурсу:



НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ (срок выполнения – 18.11.2019) выполняются следующие работы:

- разрабатываются первые редакции проектов национальных стандартов и пояснительные записки к ним;
- размещаются уведомления о разработке проектов национальных стандартов в Информационной системе «БЕРЕСТА» (ФГИС Росстандарта).

НА ВТОРОМ ЭТАПЕ (срок выполнения – 30.08.2020) выполняются следующие работы:

- разрабатываются окончательные редакции проектов национальных стандартов, пояснительные записки к ним, формируются сводки отзывов, уведомления о завершении публичного обсуждения проектов национальных стандартов размещается в Информационной системе «БЕРЕСТА» (ФГИС Росстандарта);
- проводится подготовка к утверждению, формируются и представляются на регистрацию в ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» дела проектов национальных стандартов.

33 стандарта из Программы: 28 ПНСТ, 5 ГОСТ Р

Разработка гармонизированных стандартов на основе ISO 13628	Первые редакции
<p>ГОСТ Р XXXXX – XXXX «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Общие требования и рекомендации» Модифицирован (MOD) по отношению к ISO 13628-1:2005</p>	11.2019
<p>ГОСТ Р XXXXX – XXXX «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Технические условия на гибкую трубумногослойной структуры со связующими слоями» Модифицирован (MOD) по отношению к ISO 13628-10:2005</p>	11.2019
<p>ГОСТ Р XXXXX – XXXX «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Технические условия на вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов». Модифицирован (MOD) по отношению к ISO 13628-16:2005</p>	11.2019
<p>ГОСТ Р XXXXX – XXXX «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Руководство по вспомогательному оборудованию гибких трубопроводов» Модифицирован (MOD) по отношению к ISO 13628-17:2005</p>	11.2019
Разработка национальных стандартов	Первые редакции
<p>ГОСТ Р XXXXX – XXXX «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Термины и определения»</p>	11.2019



Сроки реализации

18.07.2018 – 19.10.2020



ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

По состоянию на 16.10.2019

**189 НАЦИОНАЛЬНЫХ
СТАНДАРТОВ**

в сфере подводной добычи

«Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений»

**41 НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ**

ОПРЕДЕЛЕНА разработчики

6 стандартов: 6 ГОСТ Р
ООО «Красноярскаспром нефтегазпроект»

2 стандарта: 2 ГОСТ Р
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
ООО «ВолгоградНИПИморнефть»
в г. Волгограде

33 стандарта: 5 ГОСТ Р, 28 ПНСТ
ООО «Газпром 335»

148 стандартов: 1 ГОСТ Р, 147 ПНСТ
Планируются к дальнейшей разработке

123 стандарта:
1 ГОСТ Р, 122 ПНСТ
Конкурс Росстандарт (лот 2.1.30)



ЗАКУПКА №0173100009219000067

Размещено: 20.09.2019 11:45 (MSK (UTC+3) Москва, стандартное время)
По местному времени организации, осуществляющей закупку

25 стандартов: 25 ПНСТ
Не определены даты проведения конкурсных процедур

**148 НАЦИОНАЛЬНЫХ
СТАНДАРТОВ**

НЕ ОПРЕДЕЛЕНА разработчики





РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Утвержденные разработчики и статус разработки

6 ГОСТ Р | ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» | 2022 г.



2 ГОСТ Р | ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде | 2021 г.



5 ГОСТ Р | ООО «Газпром 335» | 2019 г.

28 ПНСТ



ОПРЕДЕЛЕННЫ
разработчики по **41** НАЦИОНАЛЬНОМУ
СТАНДАРТУ





РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ



РОССТАНДАРТ



РОССТАНДАРТ



	Лот 2.3.4. «Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области формирования нормативной базы создания отечественной системы подводной нефтегазодобычи»	Программа ПАО «ЛУКОЙЛ»	Лот 2.1.30 «Разработка стандартов в рамках реализации программ по развитию технологий и техники в области нефтехимии и сжижения природного газа, и обеспечение нормативной документацией создания отечественной СПД для освоения морских нефтегазовых месторождений»	Не определены даты проведения конкурсных процедур	Договор ПАО «Газпром» № 4603-307-15-2 от 25.12.2018
2019	33 проекта стандарта в первых редакциях (28 ПНСТ, 5 ГОСТ Р) экспертиза в ПК 11 публичное обсуждение	_____	_____	_____	_____
2020	33 проекта стандарта в окончательных редакциях, экспертиза в ТК 023 утверждение в Росстандарте	2 проекта стандарта в первых редакциях (2 ГОСТ Р)	123 проекта стандарта в первых редакциях (123 ПНСТ) экспертиза в ПК 11, публичное обсуждение	25 проектов стандартов в первых редакциях (25 ПНСТ) экспертиза в ПК 11, публичное обсуждение	_____
2021	✓	2 проекта стандарта в первых редакциях публичное обсуждение экспертиза в ПК 11	123 проекта стандарта в окончательных редакциях экспертиза в ТК 023, утверждение в Росстандарте	25 проектов стандартов в окончательных редакциях экспертиза в ТК 023, утверждение в Росстандарте	_____
2022		2 проекта стандарта в окончательных редакциях экспертиза в ТК 023	✓	✓	6 проектов стандартов в первых редакциях (6 ГОСТ Р), экспертиза в ПК 11, публичное обсуждение
2023		2 проекта стандарта в окончательных редакциях Утверждение в Росстандарте			6 проектов стандартов в окончательных редакциях экспертиза в ТК 023, утверждение в Росстандарте

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Леонид Валериевич Пузько

Начальник Управления технического
регулирования
и качества ООО «Газпром 335»

Ответственный секретарь ПК 11/ ТК 023

Тел.: (812) 609 50161

E-mail: L.Puzko@gazprom335.ru



ПОДВОДНАЯ ДОБЫЧА УГЛЕВОДОРОДОВ