

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту национального стандарта**  
**ГОСТ Р 6031-XXXX «Насосы буровые. Основные параметры»**

**1. Основание для разработки проекта стандарта**

Проект национального стандарта ГОСТ Р 6031-XXXX «Насосы буровые. Основные параметры» разработан в рамках ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность». Настоящий стандарт является пересмотром и актуализацией ГОСТ 6031-81 (СТ СЭВ 2448-80) «Насосы буровые. Основные параметры». Проект разработан в соответствии с договором № 20С0235 от 13.04.2020 г. с ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

**2. Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объект стандартизации - Оборудование для разведки, бурения и добычи. Код: 75.180.10 Настоящий стандарт распространяется на поршневые и плунжерные буровые насосы, предназначенные для нагнетания промывочной жидкости в скважину при бурении на нефть и газ.

Структура проекта национального стандарта будет содержать следующие разделы:

- 1 Область применения
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Основные параметры
- 5 Технические требования
  - 5.1 Общие требования
  - 5.2 Требования к показателям надежности
  - 5.3 Требования к конструкции
  - 5.4 Требования безопасности
  - 5.5 Комплектность
  - 5.6 Маркировка
  - 5.7 Упаковка
- 6 Требования безопасности и охраны окружающей среды
- 7 Правила приемки
- 8 Методы контроля (испытаний)
- 9 Транспортирование и хранение
- 10 Указание по эксплуатации
- 11 Гарантии изготовителя

**3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта**

Пересмотр и обновление стандарта, срок действия которого превышает 30 лет.

#### **4. Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам**

Настоящий стандарт соответствует требованиям, установленным в приказе Ростехнадзора от 12.03.2013 N 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (с изменениями на 12 января 2015 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года).

#### **5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными ранее**

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.114 Единая система конструкторской документации. Технические условия

ГОСТ Р 8.568 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 162 Штангенглубиномеры. Технические условия

ГОСТ 166 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 12.1.003 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12971 Таблички прямоугольные для машин и приборов

ГОСТ 16504 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 23170 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 15152 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Изделия резиновые технические для районов с тропическим климатом. Общие требования

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ Р 15.301 Система разработки и постановки продукции на производство (СПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ 8752 Манжеты резиновые армированные для валов. Технические условия

ГОСТ 26828 Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 9.014 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы

ГОСТ ISO 17769-1 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 1. Жидкостные насосы

ГОСТ Р 50460 Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования

ГОСТ 14658 Насосы объемные гидроприводов. Правила приемки и методы испытаний

#### **6. Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту**

Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов.

#### **7. Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта**

Уведомление о разработке проекта национального стандарта ГОСТ Р 6031-XXXX «Насосы буровые. Основные параметры» в Росстандарт не направлялось.

## 8. Сведения о разработчике стандарта

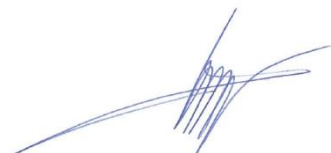
Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».  
Почтовый адрес: Тюменская обл, г. Тюмень, ул. Республики 143а, каб. 811.  
Контактный номер телефона: 8 (3452) 545-171  
Адрес электронной почты: DetinMV@tmn.lukoil.com

Руководитель работ:  
Главный инженер проекта  
Управления проектирования и  
мониторинга строительства скважин



М.В. Детин

Исполнитель работ:  
Ведущий научный сотрудник  
Отдела техники и технологи  
строительства скважин  
Управления технологии  
строительства скважин



Р.Р. Абдрахманов