

Пояснительная записка
к проекту национального стандарта ГОСТ Р
«Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и
нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в
процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений.
Технические требования».
(Окончательная редакция)

1 Шифр соответствующего задания в программе разработки национальных стандартов

Данный национальный стандарт имеет шифр задания 1.2.023-1.037.18 в соответствии с планом государственной стандартизации.

2 Основание для разработки стандарта с указанием соответствующего документа и/или заказчика разработки стандарта

Основанием для разработки стандарта являются:

Договор между ПАО «Газпром» и ООО «Газпром проектирование» № 3639-0750-13-5 «Разработка системы документов по стандартизации процесса обмена информацией при поиске, разведке, эксплуатации месторождений углеводородного сырья, строительстве и эксплуатации подземных хранилищ газа в ПАО «Газпром».

Этап 3. Разработка технических требований для регламентирования процесса движения геолого-технологической информации в процессе строительства скважин.

3 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

3.1 Объект национального стандарта

Объектом национального стандарта является процесс движения геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений.

3.2 Область применения

Настоящий национальный стандарт определяет технические правила организации процесса обмена геолого-технологической информацией при решении задач добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений.

Положениями настоящего стандарта руководствуются субъекты хозяйственной деятельности, осуществляющие процессы получения, передачи, накопления, хранения, обработки

и обмена геолого-технологической информацией для решения задач добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений

4 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта (с указанием мотивированного решения о проведении этой работы на национальном уровне и/или необходимости обеспечения содействия соблюдению требований разрабатываемого или действующего технического регламента)

Целесообразность разработки настоящего стандарта заключается:

- в восполнении отсутствующего национального стандарта Российской Федерации;
- в обеспечении единства информационных ресурсов и совместимости программно-технических средств;
- в повышении эффективности взаимодействия участников процесса строительства скважин.

5 Описание ожидаемой экономической, социальной и/или иной эффективности применения стандарта (а по возможности – результаты расчета ожидаемой технико-экономической эффективности)

Эффективность от применения разрабатываемого стандарта обусловлена созданием единого информационного пространства, повышением уровня совместимости технических средств и оптимизации взаимодействия участников при обмене геолого-технологической информацией.

6 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Требования, приведенные в проекте национального стандарта, федеральными законами и нормативными актами Российской Федерации не регламентируются.

7 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов и/или сводов правил, с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов)

Содержание проекта стандарта не противоречит действующим стандартам.

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005-2010 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент риска информационной безопасности
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности.
- ГОСТ Р 50922-2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Основные термины и определения.
- ГОСТ Р 52292-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Электронный обмен информацией. Термины и определения.
- ГОСТ Р 53375-2016 Скважины нефтяные и газовые. Геолого-технологические исследования. Общие требования
- ГОСТ Р 54471-2011 Системы электронного документооборота. Управление документацией. Информация, сохраняемая в электронном виде. Рекомендации по обеспечению достоверности и надежности.
- ГОСТ Р 58043-2017 Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию о использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

9 Сведения о разработчике проекта национального стандарта

Ставропольский филиал ООО «Газпром проектирование»

355035, г. Ставрополь, ул. Ленина 419

тел.: (8652) 94-40-58; газсвязь (743) 33-4-38

E-mail: sec-stavropol@gazpromproject.ru

Директор Гасумов Рамиз Алиевич.

Руководитель этапа

начальник лаборатории

гидродинамического моделирования

пластовых и разработки информационных

систем, канд. техн. наук



К. С. Ахмедов