

# О ВЫПОЛНЕНИИ РЕШЕНИЯ УК ТК 023 О СОЗДАНИИ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ В ОБЛАСТИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕТАНА УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

начальник отдела разработки месторождений  
Московского филиала ООО “Газпром проектирование”

Шишляев Виктор Владимирович



Выполнен комплекс НИОКР на научном полигоне в Кузбассе

Созданы технологии и оборудование (защищены более 30 патентами РФ)

Подготовлена отраслевая нормативно-методическая база (19 документов)

ГКЗ Минприроды РФ утверждены запасы метана на Талдинском и Нарыкско-Осташкинском месторождениях

Ведутся работы по опытно-промышленной разработке месторождений и реализация метана угольных пластов

Намечены площади, перспективные для проведения ГРП



- СТО Газпром 2-3.3-787-2014 Проектирование и разработка метанугольных месторождений. Термины и определения
- СТО Газпром 2-3.1-668-2012 Методика подсчета запасов и оценки ресурсов метана в угольных пластах как самостоятельного полезного ископаемого
- СТО Газпром 2-3.1-678-2012 Регламент геофизических исследований скважин для добычи метана из угольных пластов
- СТО Газпром 2-3.3-677-2012 Регламент по освоению и вводу в режим пробной эксплуатации скважин для добычи метана из угольных пластов
- СТО Газпром 2-3.1-852-2014 Исследование фильтрационных характеристик угольных пластов. Общие требования
- СТО Газпром 2-3.2-1007-2015 Регламент по строительству скважин для добычи метана из угольных пластов Нарыкско-Осташкинского метанугольного месторождения Кузбасса
- Р Газпром 2-3.1-864-2014 Проведение геолого-технологических исследований в скважинах для добычи метана из угольных пластов
- Р Газпром 2-3.3-863-2014 Разработка метанугольных месторождений. Системы контроля



## ОСНОВАНИЕ

**Программа научно-технического сотрудничества ПАО «Газпром» и Китайской Национальной Нефтегазовой Корпорации на 2018-2020 гг.**

- ✓ Поручение 5 Протокола специального технического семинара по метану угольных пластов и заседания рабочей группы по научно-техническому сотрудничеству ПАО «Газпром» и КННК (май 2018 г.) о подготовке к вступлению в технический комитет ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов»

Исполнители: ООО «Газпром проектирование», Департамент (О.Е. Аксютин),  
Департамент (П.В. Крылов) ПАО «Газпром»

## ЦЕЛЬ

Разработка нормативно-методической базы в области разведки и разработки метанугольных месторождений, взаимодействие с международным техническим комитетом по стандартизации ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов»

**БАЗОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:** ООО «Газпром проектирование»

**УЧАСТНИКИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ:**

- Департамент ПАО «Газпром» (С.Н. Меньшиков)
- Департамент ПАО «Газпром» (П.В. Крылов)
- ООО «Газпром добыча Кузнецк»
- АО «Газпром промгаз»
- ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
- МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет
- РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

- ГОСТ Р «Методика подсчета запасов и оценки ресурсов метана в угольных пластах как самостоятельного полезного ископаемого»
- ГОСТ Р «Месторождения метаноугольные. Правила проектирования разработки»
- ГОСТ Р «Месторождения метаноугольные. Правила разработки»
- ГОСТ Р «Разведка метаноугольных месторождений. Методические указания по определению и прогнозу газоносности угольных пластов»
- ГОСТ Р «Строительство скважин на метаноугольных месторождениях и площадях. Общие требования»
- ГОСТ Р «Сейсморазведочные работы на метаноугольных месторождениях. Основные положения и общие требования»
- ГОСТ Р «Геофизические и гидродинамические исследования скважин при поиске, разведке и разработке метаноугольных месторождений. Основные положения и общие требования»

## Код Общероссийского классификатора стандартов

75 Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства:

- 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа
- 75.180.20 Технологическое оборудование

1. Участие в разработке международных стандартов под патронажем ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов», в т.ч.:
  - «Определение адсорбционной способности угля объемным методом»;
  - «Рекомендации по оценке нарушенности и напряженно-деформированного состояния углепородного массива»;
  - «Методика определения структуры пористости и площади сорбционной поверхности угля».
2. Внесение предложений по разработке стандартов в ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов» (на основе национальных и отраслевых стандартов).
3. Организация и проведение очередного 7-го пленарного заседания ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов» в России.

Направление предложения от ТК 023 в Росстандарт о прикреплении ТК 023 к ИСО/ТК 263

Письмо ПАО «Газпром» от 02.09.2019 №03/35-4634 в Росстандарт

Направление Росстандартом предложений по включению Российской Федерации в число стран участников структуры ИСО/ТК 263

Направление предложения от ТК 023 в секретариат ИСО/ТК 263 о полномочном представителе Российской Федерации

Письмо Московского филиала ООО «Газпром проектирование» от 24.09.2019 № МСК/1-3129 в ТК 023

Формирование группы российских экспертов для регистрации в глобальной директории ИСО

Письмо ПАО «Газпром» от 09.10.2019 №-3-2480 ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» и Секретариат РосИСО

Поддержать развитие нормативно-методической базы в области добычи метана из угольных пластов, а также сотрудничество с международным комитетом по стандартизации ИСО / ТК 263 «Метан угольных пластов».

Ответственные: Московский филиал ООО «Газпром проектирование», секретариат ТК 023, Департамент (С.Н. Меньшиков), Департамент (П.В. Крылов) ПАО «Газпром»

Подготовить заявки на выполнение НИОКР по разработке национальных стандартов ГОСТ Р в области освоения месторождений метана угольных пластов и направить на рассмотрение в ПАО «Газпром».

Ответственные: Московский филиал ООО «Газпром проектирование», секретариат ТК 023.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**