

24

НОВОСТИ

РЕГИОНЫ

«Газпром» и Нижегородская обл. усиливают сотрудничество

10 А.Ю. Корякин, И.В. Игнатов, Д.А. Попов, С.Ю. Кот, А.С. Бантос, А.Т. Хусаенов
Развитие групповой децентрализованной схемы сбора газа Уренгойского комплекса 54

«Газпром» наращивает взаимодействие с производителями Воронежской обл.

20 П.Н. Ларев, С.Н. Филимонов, Т.Ю. Срибная
Модернизация системы осушки воздуха КИПиА на объектах ООО «Газпром добыча Оренбург» 60

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.Н. Бронников, А.С. Кайдаш, А.Ю. Дубонос, Ш.Г. Шарипов, П.Г. Романенков, А.Е. Константинов
Перерождение легенды. Как создавалась газовая турбина нового поколения АЛ-41СТ-25

24 А.Ю. Корякин, И.В. Игнатов, Д.А. Попов, С.Ю. Кот, А.С. Бантос, А.Т. Хусаенов
Разработка современного газотурбинного двигателя мощностью 16 МВт для привода газоперекачивающих агрегатов 68

С.Н. Меньшиков, П.П. Слугин, С.А. Кирсанов, Л.Б. Поляченко, А.Л. Поляченко, С.А. Егурцов, Ю.В. Иванов
Технологическая платформа «Мультиметодный многозондовый нейтронный каротаж». Инновационная технология нейтрон-нейтронной цементометрии для оперативной оценки технического состояния газонаполненных скважин

28 А.Н. Бронников, А.С. Кайдаш, А.Н. Виденеев, К.В. Иванов, О.В. Трифонов, С.В. Овчаров
Концептуальные подходы к обеспечению безопасности объектов транспорта газа при сближении со зданиями и сооружениями 72

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Е.В. Швачко, А.Н. Васильев, В.В. Шишляев
Цифровой двойник скважин – инструмент оптимизации процесса проектирования и строительства

36 А.В. Олейников, А.В. Белинский, Д.В. Горлов, Л.И. Бернер, А.А. Ковалев
Совершенствование управления работой компрессорных станций ПАО «Газпром» на основе технологии цифрового двойника 84

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

А.Ю. Корякин, Т.В. Сопнев, О.А. Молчанов, А.А. Юнусов, М.Ю. Сафронов
Опыт строительства сеноманских газовых скважин с субгоризонтальным окончанием большой протяженности на Песцовой площади Уренгойского месторождения

42 Р.Ю. Дистанов, Н.Н. Россеев, Е.А. Басинский, С.В. Устиловский, С.В. Адаменко, Д.С. Волков, В.М. Янчук, А.А. Назаров
Схема проведения комплексного опробования оборудования газораспределительной станции с использованием мобильной компрессорной станции 94

И.В. Игнатов, Д.А. Попов, В.И. Лобанов, С.Ю. Кот, А.А. Типугин, Н.В. Иванов
Оценка влияния термобарического режима эксплуатации газопровода на фазовое состояние этансодержащего газа при его транспортировке

48 **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**
Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.12.2023 по 31.12.2023 100
Перечень отмененных документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) в период с 01.12.2023 по 31.12.2023 104

NEWS

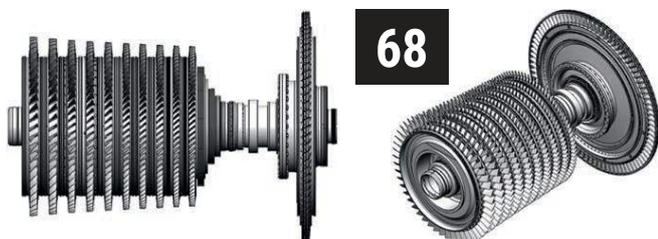
REGIONS

Gazprom and Nizhny Novgorod Oblast to enhance their collaboration

Gazprom is expanding collaboration with manufacturers in the Voronezh Oblast

NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

A.N. Bronnikov, A.S. Kaydash, A.Yu. Dubonosov, Sh.G. Sharipov, P.G. Romanenkov, A.E. Konstantinov
Legend reborn. The story of development of AL-41ST-25 – new generation gas turbine



S.N. Menshikov, P.P. Slugin, S.A. Kirsanov, L.B. Polyachenko, A.L. Polyachenko, S.A. Yegurtsov, Yu.V. Ivanov
The “Multi-Method Multisonde Neutron Logging” process platform. Innovative neutron-neutron cementometry technology for rapid assessment of technical condition of gas-filled wells

DRILLING AND WELL CONSTRUCTION

E.V. Shvachko, A.N. Vasilyev, V.V. Shishlyayev
Digital twins of wells: A tool to optimize design and construction

GAS AND GAS CONDENSATE PRODUCTION

A.Yu. Koryakin, T.V. Sopnev, O.A. Molchanov, A.A. Yunusov, M.Yu. Safronov
Construction of extensive Cenomanian gas wells with subhorizontal tailing-in in the Pestsovaya area of the Urengoyskoye field

I.V. Ignatov, D.A. Popov, V.I. Lobanov, S.Yu. Kot, A.A. Tipugin, N.V. Ivanov
Assessment of the effect of pressure and temperature conditions of gas pipeline operation on the phase state of ethane-containing gas during its transportation

A.Yu. Koryakin, I.V. Ignatov, D.A. Popov, S.Yu. Kot, A.S. Bantos, A.T. Khusaenov
Improvement of decentralized group gas collection system at the Urengoy complex

10 P.N. Larev, S.N. Filimonov, T.Yu. Sribnaya
Upgrading of the instrumentation and control air drying system at the facilities of Gazprom dobycha Orenburg LLC 60

20 **GAS AND GAS CONDENSATE TRANSPORTATION**
S.G. Maximovskiy, A.Yu. Kultyshev, I.Yu. Kleinrock, K.O. Gilev
21 Designing a modern 16 MW gas turbine engine to serve as a drive for gas compressor units 68

A.N. Bronnikov, A.S. Kaydash, A.N. Videneev, K.V. Ivanov, O.V. Trifonov, S.V. Ovcharov
24 Conceptual approach to safety of gas transmission facilities in proximity to buildings and structures 72

A.V. Oleynikov, A.V. Belinskiy, D.V. Gorlov, L.I. Berner, A.A. Kovalev
Improving PJSC Gazprom compressor station management based on the digital twin technology 84

GAS DISTRIBUTION AND GAS SUPPLY

R.Yu. Distanov, N.N. Rosseev, E.A. Basinskiy, S.V. Ustilovskiy, S.V. Adamenko, D.S. Volkov, V.M. Yanchuk, A.A. Nazarov
Plan for comprehensive testing of gas distribution station equipment with the use of a mobile compressor station 94

STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT

List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), approved and registered during the period from 1.12.2023 to 31.12.2023 100

List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), canceled during the period from 1.12.2023 to 31.12.2023 104

