

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ – 2024
ВЫСТАВКА «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Public Joint Stock Company Gazprom

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ – 2024
ВЫСТАВКА «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

8–11 октября 2024 года,
Россия, Санкт-Петербург

ST. PETERSBURG INTERNATIONAL GAS FORUM 2024
EXHIBITION "IMPORT SUBSTITUTION IN THE GAS INDUSTRY"

OFFICIAL CATALOGUE

October 8–11, 2024,
Russia, St. Petersburg

Санкт-Петербург 2024

St. Petersburg 2024



**Федотов
Александр Владимирович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство оборудования
для нижнего заканчивания
нефте- и газодобывающих
скважин; разработка
высокотехнологичного
премиального оборудования,
направленного на борьбу
с пескопроявлением
и реализацию эффективной
добычи сырья

190031, Россия, Санкт-Петербург,
наб. реки Мойки, д. 75–79, корп. В
☎ +7 (812) 329-01-90
✉ info@alfahorizont.ru
🌐 www.alfahorizont.ru



ООО «Альфа Горизонт» разрабатывает и производит широкий комплекс оборудования для систем нижнего заканчивания нефте- и газодобывающих скважин.

Приоритетом компании является создание уникальных решений для высококачественного контроля пескопроявления, а также борьбы с преждевременным прорывом нежелательного флюида.

Предприятие осуществляет деятельность с 2016 года, имеет производственную площадь более 6000 м² с современным комплексом, оснащенный двумя производственными линиями полного цикла прямой намотки фильтроэлементов, а также парком токарно-фрезерных станков с числовым программным управлением для высокоточной металлообработки.

Интегрированная система менеджмента компании сертифицирована в международном органе по сертификации DQS Holding GmbH.

Вся продукция производится согласно требованиям Интегрированной системы менеджмента качества на основании международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018.



Alexander Fedotov

Director General

Business profile: production
of lower completion equipment
for oil & gas wells; development
of high-tech premium equipment
for sand control and efficient
extraction of raw materials

75–79/V Moika River Embankment
St. Petersburg 190031 Russia
☎ +7 (812) 329-01-90
✉ info@alfahorizont.ru
🌐 www.alfahorizont.ru



Alfa Horizon LLC develops and manufactures a wide range of equipment for lower completion systems of oil & gas production wells.

The company's priority is to create unique solutions for high-quality sand control, as well as solutions for preventing undesired formation fluid invasion.

The company has been operating since 2016; it has a production area of more than 6,000 m² equipped with a modern complex that has two full-cycle production lines for direct wrapping of filter elements, as well as a fleet of CNC turning and milling machines for high-precision metalworking.

The integrated management system of the company is certified by DQS Holding GmbH, an international certification body.

All products are manufactured in compliance with the requirements of the Integrated Quality Management System based on international standards ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018.

Оборудование

1. ЛУН-А.PACKPRO (совместно с ООО «Сахалинская Энергия») (фильтр скважинный щелевой с двухслойной навивкой и слоем гравийной набивки).
2. АльфаИнжект (фильтр скважинный с нагнетательным клапаном).
3. АльфаДжет (фильтр скважинный с автономным устройством контроля притока).
4. АльфаДирект ICD (фильтр скважинный с устройством контроля притока пассивного типа).
5. АльфаКомпакт (фильтр скважинный сетчатый).
6. АльфаДирект 2.0 (фильтр скважинный щелевой с двухслойной навивкой).



Equipment

1. LUN-A.PACKPRO (developed jointly with Sakhalin Energy LLC) (direct wire wrapped pre-pack sand screen).
2. AlfaInject (direct wire wrapped sand screen with an injection valve).
3. AlfaJet (direct wire wrapped sand screen with an autonomous inflow control device).
4. AlfaDirect ICD (direct wire wrapped sand screen with a passive inflow control device).
5. AlfaCompact (premium mesh sand screen).
6. AlfaDirect 2.0 (two-layers direct wrapped sand screen).





АЛЬФА ГРУПП

**Дядичев
Сергей Константинович**

Директор

Сфера деятельности:
инжиниринговые решения;
проектирование, создание
и комплексное оснащение
учебно-тренировочных
полигонов; проектирование
и создание измерительных
приборов мелкого
и среднесерийного производства

614007, Россия, г. Пермь,
ул. Максима Горького,
д. 83, офис 411
☎ +7 (342) 233-81-87
✉ info@alfagroup.su
🌐 <https://alfagroup.su>

ООО «АЛЬФА ГРУПП»

ООО «АЛЬФА ГРУПП» – динамично развивающаяся коммерческо-инжиниринговая организация, созданная в 2019 году.

Основные направления деятельности включают проектирование, производство, комплексное оснащение учебно-тренировочных полигонов, а также обучение работе на них. Инжиниринговые решения с использованием современных технологий охватывают широкий спектр задач: проведение работ на высоте и в замкнутых пространствах, горно- и газоспасательных операций, стропальных работ мостового крана, устранение техногенных аварий.

Компания участвует в создании и модернизации учебных полигонов различных отраслей промышленности, обеспечивая их высококачественными современными тренажерами и внедряя VR-приложения. Это позволяет организациям эффективно обучать сотрудников в условиях, максимально приближенных к реальным рабочим ситуациям.



ALFA GROUP

Sergey Dyadichev

Director

Business profile: engineering solutions; designing and manufacturing of training grounds and provision of comprehensive equipment for them; designing and manufacturing of measuring instruments of small- and medium-sized series

83 Maxima Gorkogo St., Office 411
Perm 614007 Russia
☎ +7 (342) 233-81-87
✉ info@alfagroup.su
🌐 <https://alfagroup.su>

ALFA GROUP LLC

The ALFA GROUP company is a dynamically developing commercial & engineering organization founded in 2019.

The main activities include designing, manufacturing and full-scale equipping of training grounds, as well as the provision of practical training on their use. The engineering solutions developed by the company employ cutting-edge technologies and cover a wide range of tasks, such as works at height and in confined spaces, mining and gas rescue operations, slinging operations at overhead cranes, and elimination of man-made accidents.

The company participates in the creation and upgrade of training grounds for various industries, providing them with high-quality modern simulators and implementing VR applications. This allows the customers to effectively train their employees in the conditions that simulate real-life working situations to the maximum extent possible.

Оборудование

1. Полигон «АЛЬПИНИСТ 03-06-5» – передовой тренажер, обеспечивающий реалистичную и безопасную тренировочную среду для начинающих и опытных специалистов, позволяющий овладеть навыками работы в промышленности, на высоте и в замкнутом пространстве с соблюдением всех норм и стандартов обучения РФ.

2. Противовесная система Альпинист™ TOWER (БАШНЯ) – инновационное мобильное решение для обеспечения безопасности при обслуживании объектов внутри и вне помещений. Вращающаяся на 360° стрела обеспечивает защиту от падения на любой высоте. В конструкции предусмотрены карманы для вилочного погрузчика и фиксируемые бетонные блоки для устойчивости и безопасности.

3. Система тестирования «АльфаЧек» – система для сопровождения виртуального обучения. Повышает качество образовательного процесса, предоставляя инструменты для онлайн-тестирования.

4. Шлем виртуальной реальности Oculus Quest 2 – автономная гарнитура VR. Благодаря встроенным процессорам, дисплеям и системам отслеживания не требует подключения к компьютеру или внешним сенсорам.



Equipment

1. The ALPINIST 03-06-5 training ground is an advanced simulator that provides a realistic and safe training environment for both beginners and experienced professionals, allowing them to master works at industrial facilities, at height and in confined spaces, in compliance with all training norms and standards that are in effect in the Russian Federation.

2. The Alpinist™ TOWER counterbalance system is an innovative mobile solution for ensuring safety when servicing indoor and outdoor facilities. The 360° rotating boom provides fall protection at any height. The design features forklift pockets and lockable concrete blocks for stability and safety.

3. The AlphaChek testing system is a system for supporting virtual learning which improves the quality of the educational process by providing tools for online testing.

4. The Oculus Quest 2 virtual reality helmet is a standalone VR headset which does not require connection to a computer or external sensors thanks to built-in processors, displays and tracking systems.





**Мартьянов
Дмитрий Владимирович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство и продажа
дорожно-строительной
техники, в том числе
на газомоторном топливе,
а также комплектующих к ней

455016, Россия, г. Магнитогорск,
ул. Елькина, д. 16/1, стр. 1
☎ +7 (3519) 58-10-90
✉ office@group-amk.ru
🌐 www.group-amk.com

ООО «АМК Стандарт»

Группа компаний «АМК» – стабильно развивающееся на протяжении 7 лет предприятие, имеющее отличную репутацию и зарекомендовавшее себя как надежный партнер.

Компетенции предприятия – производство, реализация и обслуживание дорожно-строительной техники, позволяющие обеспечить ее полный жизненный цикл.

На сегодняшний день группа компаний «АМК» имеет 42 выездные сервисные бригады, 9 сервисных центров по всей территории РФ, сборочный цех общей площадью 2000 м², 11 постов сборки техники, участок сборки электро- и гидрооборудования.



Dmitry Martianov

Director General

Business profile: manufacture
and sales of road-building
machinery, including natural
gas-powered machinery,
and its components

16/1 Yelkina Str., Bldg. 1
Magnitogorsk 455016 Russia
☎ +7 (3519) 58-10-90
✉ office@group-amk.ru
🌐 www.group-amk.com

AMK Standart LLC

For seven years, the AMK Group of Companies has been steadily developing; it has earned an excellent reputation and proven itself as a reliable partner.

The company's competencies are manufacture, sales and servicing of road construction machinery, which allows the enterprise to cover the full life cycle of its products.

Today, the AMK Group of Companies has 42 field service crews, nine service centers throughout the Russian Federation, an assembly shop with a total area of 2,000 m², 11 machinery assembly stations, and an assembly area for electrical and hydraulic equipment.

Оборудование

1. Экскаватор-погрузчик EPX-10 на газомоторном топливе с сочлененной рамой обладает функциональностью экскаватора и фронтального погрузчика, а также небывалой производительностью, обеспечиваемой гидростатической трансмиссией. Машина способна отрывать грунт фронтальным ковшом благодаря Z-образной кинематике. Идеальный баланс веса и распределение нагрузок по осям позволяют оставить далеко позади всех конкурентов в данном классе машин.

2. Экскаватор EK 240LC-10Г на газомоторном топливе. Гидравлическая система обеспечивает экскаватору рациональное потребление мощности, плавность, точность и скорость при работе в зависимости от условий эксплуатации и характера выполняемых операций. Рукоять – 2900 мм, глубина копания – более 6500 мм.

3. Бульдозер D12E на базе трактора с электромеханической трансмиссией (ЭМТ) и полусферическим бульдозерным оборудованием объемом 5 м³. В ЭМТ отсутствуют рабочая жидкость и элементы трения, за счет чего значительно снижается стоимость обслуживания данного вида техники и увеличивается межсервисный интервал.



Equipment

1. Backhoe loader EPX-10 powered by gas-engine fuel. The articulated frame backhoe loader combines the functions of an excavator and a front loader. The powerful and maneuverable machine has a hydrostatic transmission that provides an unmatched performance. Due to Z-kinematics, the machine is able to tear off the soil with its front bucket. The ideal balance of weight and load distribution along the axes allow this backhoe loader to leave all its competitors in this class of machines far behind.

2. Excavator EC 240LC-10G powered by gas-engine fuel. The machine's hydraulic system ensures rational power consumption, smoothness, accuracy, and speed of work during the excavator's operation, depending on the operating conditions and the nature of the operations performed. The excavator bucket arm is 2,900 mm long and the digging depth is more than 6,500 mm.

3. Bulldozer D12E created on the basis of a tractor with an electromechanical transmission (EMT) and a semi-U blade with a volume of 5 m³. The bulldozer's electromechanical transmission system has no working fluid and no friction elements in it, which makes it possible to significantly reduce the maintenance costs and increase the time between overhauls for the machine.





**Уфимцев
Владимир Анатольевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство уникальных
колесных вездеходов-амфибий
и прицепов на шинах низкого
давления, предназначенных
для работы на труднодоступных
территориях с полным
отсутствием дорог и в сложных
климатических условиях

640007, Россия, г. Курган,
пр. Машиностроителей, д. 26
☎ +7 (3522) 20-05-55
✉ sales@burlakoffroad.ru
🌐 <https://burlakoffroad.com>

ООО «Вездеходы «Бурлак»

ООО «Вездеходы «Бурлак» с 2017 года выпускает вездеходы-амфибии на шинах сверхнизкого давления. Успешные испытания вездеходов проведены в 2016 году на Приполярном Урале и в Карском море. Конструкция и эксплуатационные характеристики были усовершенствованы, для арктических регионов разработана грузо-пассажирская модификация. В 2018 году началось мелкосерийное производство вездеходов в Екатеринбурге. В 2020 году «Бурлак» стал первым колесным вездеходом, работающим в Антарктиде. В 2021 году с ростом спроса началось серийное производство вездеходов в г. Кургане. «Бурлак» стал востребован не только как машина для перевозки людей и грузов, но и как промышленная техника для работы в самых суровых условиях. Основными клиентами предприятия являются компании нефтегазового сектора и государственные структуры. С 2023 года вездеходы «Бурлак» работают в МЧС России.

В 2024 году компания «Вездеходы «Бурлак» расширила производственные площади. Запущен новый сборочно-сварочный цех, закуплены современные станки.



Vladimir Ufimtsev

Director General

Business profile: manufacturing
of unique amphibious wheeled
off-road vehicles and trailers
on low-pressure tires. The vehicles
are designed to operate in hard-
to-reach areas with no roads
and in harsh climatic conditions

26 Mashinostroiteley Ave.
Kurgan 640007 Russia
☎ +7 (3522) 20-05-55
✉ sales@burlakoffroad.ru
🌐 <https://burlakoffroad.com>

Burlak Offroad LLC

Burlak Offroad LLC has been producing amphibious off-road vehicles with extra low-pressure tires since 2017. In 2016, the company ran successful tests of its ORVs in the Subpolar Urals and the Kara Sea. Later, the ORVs' design and performance were improved and a cargo-passenger version was developed for the Arctic regions. In 2018, the company started a small-scale production of the ORVs in Yekaterinburg. In 2020, Burlak became the first wheeled ORV to work in Antarctica. In 2021, as demand increased, the company started the serial production of Burlak ORVs in Kurgan. Burlak became in demand both as a vehicle for transporting people and cargo and as an industrial vehicle for working in the harshest conditions. The main clients of the enterprise are oil & gas companies and government entities. Since 2023, the Burlak ORVs have been in operation at the Ministry of Emergency Situations of Russia.

In 2024, Burlak Offroad expanded its production capacities. A new assembly-and-welding workshop was launched and advanced production machinery was acquired.

Оборудование

1. Снегоболотоходы «Бурлак» на шинах низкого давления предназначены для перевозки людей и грузов, выполнения промышленных работ в сложных дорожно-климатических условиях. Они отличаются автономностью до 2000 км, вместимостью до 19 пассажиров, высоким салоном, грузоподъемностью до 3 т (с прицепом – до 5,5 т), сверхпроходимостью, низкими эксплуатационными расходами, ремонтопригодностью.

На данный момент существует 13 модификаций снегоболотохода модельного ряда с колесной формулой 6×6 и более 60 модификаций прицепа к нему.



Equipment

1. Burlak snow and swamp-going vehicles on low-pressure tires are designed to transport people and cargo, as well as to perform industrial works in severe road and climatic conditions. They are characterized by a vehicle range of up to 2,000 km, occupancy of up to 19 people, a high-set interior, loading capacity of up to 3 tons (up to 5.5 tons with a trailer), excellent off-road performance, low operating costs, and maintainability.

At the moment, there are 13 modifications of the snow and swamp-going vehicle of the 6×6 model range, and over 60 modifications of the trailer.





**Колесов
Николай Александрович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
конструирование, производство,
сервисное обслуживание
и ремонт вертолетов
и комплектующих изделий

115054, Россия, Москва,
Большая Пионерская ул., д. 1

+7 (495) 627-55-45

info@rhc.aero

www.rhc.aero

АО «Вертолеты России»

АО «Вертолеты России» – один из мировых лидеров вертолетостроительной отрасли, единственный разработчик и производитель вертолетов в России, а также одна из немногих компаний в мире, обладающих возможностями проектирования, производства, испытаний и технического обслуживания современных гражданских и военных вертолетов.

Холдинг «Вертолеты России» входит в структуру Госкорпорации «Ростех». В составе холдинга – конструкторские бюро, вертолетные заводы, предприятия по производству, обслуживанию и ремонту комплектующих изделий, авиаремонтные заводы, а также сервисные компании, обеспечивающие послепродажное сопровождение техники в России и за ее пределами. География «Вертолетов России» охватывает всю страну. Головной офис расположен в Москве.



Nikolai Kolesov

Director General

Business profile:
design, manufacture, service
maintenance and repair
of helicopters and their
component parts

1 Bolshaya Pionerskaya St.
Moscow 115054 Russia

+7 (495) 627-55-45

info@rhc.aero

www.rhc.aero

JSC Russian Helicopters

JSC Russian Helicopters is a leading player in the global helicopter industry, the only Russian rotorcraft designer and manufacturer, and one of the few companies worldwide with the capability to design, manufacture and test modern civilian and military helicopters and perform their technical maintenance.

Russian Helicopters is part of the Rostec State Corporation. The assets of the company include design bureaus, helicopter assembly plants, enterprises for the production, maintenance and repair of component parts, aircraft repair plants, and helicopter service companies providing aftersales support in Russia and abroad. The company's facilities span the entire country. The corporate headquarters are located in Moscow.



Оборудование

1. Тяжелый многоцелевой двухдвигательный вертолет Ми-171А3.

Впервые представлен с салоном повышенной комфортности. Вертолет соответствует всем международным требованиям безопасности полета, в том числе над водной поверхностью. Продуманная эргономика VIP-салона обеспечивает высокий уровень комфорта пассажиров.

Equipment

1. Heavy multi-purpose twin-engine Mi-171A3 helicopter.

For the first time ever, the model is furnished with a high-comfort cabin. The helicopter meets all international flight safety requirements, including those to overwater flight safety. Sophisticated ergonomics of the VIP cabin delivers a high level of passenger comfort.



**Бобриков
Николай Михайлович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
проектирование, производство,
поставка, монтаж и сервисное
обслуживание оборудования
в области автоматизации,
метрологического обеспечения,
связи, электроснабжения

Юридический адрес:
117405, Россия, Москва,
вн.тер.г. муниципальный округ
Чертаново Южное, ул. Кирпичные
Выемки, д. 3, пом. VI, комн. 21
Почтовый адрес:
121357, Россия, Москва,
Вереysкая ул., д. 29, стр. 134,
БЦ «Вереysкая Плаза 3»
☎ +7 (499) 580-41-40
✉ gazauto@gazprom.ru
🌐 www.gazprom-auto.ru

ПАО «Газпром автоматизация»

ПАО «Газпром автоматизация» – компания более чем с 60-летним опытом в области автоматизации объектов газовой отрасли. Выполняет полный цикл работ по производству автоматизированных систем управления, оборудования и ИТ-решений для топливно-энергетического комплекса: от научно-исследовательского этапа, проектирования, изготовления до пусконаладочных работ и последующего сервисного обслуживания на объекте.



Nikolai Bobrikov

Director General

Business profile: design,
manufacture, supply, installation,
and service maintenance
of equipment for automation,
metrological support,
communications, and power supply

Legal address:
3 Kirpichnye Vyemki St.,
Unit VI, Room 21
Chertanovo Yuzhnoye Municipal District
Moscow 117405 Russia
Mailing address:
29 Vereyskaya St., Bldg. 134
BC "Vereyskaya Plaza 3"
Moscow 121357 Russia
☎ +7 (499) 580-41-40
✉ gazauto@gazprom.ru
🌐 www.gazprom-auto.ru

PJSC Gazprom Avtomatizatsiya

PJSC Gazprom Avtomatizatsiya has more than 60 years of experience in the automation of gas industry facilities, providing a full range of works for the manufacture of automated control systems, as well as equipment and IT solutions for the fuel & energy sector, from the research stage, design activities and production to on-site commissioning and after-sales servicing.

Оборудование

1. Система управления магнитным подвесом турбодетандерного агрегата (СУМП ТДА). Предназначена для поддержания в заданном положении ротора за счет измерения и стабилизации положения ротора в радиальном и осевом направлениях путем регулирования силы тока в электромагнитных подшипниках.

Основные преимущества системы:

- все компоненты и программное обеспечение российского производства;
- возможность применения на действующих технологических объектах взамен импортных СУМП без замены электромагнитных подшипников.



Equipment

1. Magnetic suspension control system for turbo expander units (MSCS TEU). Designed to maintain the rotor in the required position through the measurement and stabilization of the rotor position in the radial and axial directions by regulating the electric current in electromagnetic bearings.

The key benefits of the system are as follows:

- all components and software of the system are made in Russia;
- the system can be used at operating process facilities instead of foreign magnetic suspension control systems with no replacement of electromagnetic bearings required.





**Сорокин
Анатолий Александрович**

Генеральный директор

Сфера деятельности: обеспечение безопасной и безаварийной эксплуатации объектов добычи, транспортировки и переработки газа

108814, Россия, Москва,
пос. Сосенское, п. Газопровод,
д. 101, корп. 5

+7 (495) 719-25-54

office@gb.gazprom.ru

www.gazobezопасnost.gazprom.ru

ООО «Газпром газобезопасность»

ООО «Газпром газобезопасность» – дочернее общество ПАО «Газпром», ведет свою деятельность с 1972 года. Основными направлениями работы ООО «Газпром газобезопасность» являются предупреждение возникновения и ликвидация открытых газовых и нефтяных фонтанов, обеспечение безопасной и безаварийной эксплуатации объектов добычи, транспортировки и переработки газа.

Общество осуществляет работу на месторождениях силами семи филиалов: Астраханского, Восточно-Сибирского, Оренбургского, Северного, Центрального, Ямальского и Южно-Сахалинского. Благодаря имеющимся уникальным техническим средствам филиалы компании обеспечивают безопасную эксплуатацию объектов во всех регионах присутствия ПАО «Газпром» в России и за рубежом.

В ООО «Газпром газобезопасность» функционирует единая система управления производственной безопасностью, соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО 45001–2020 (ISO 45001:2018).

Численность коллектива – свыше 1400 человек. Центральный офис расположен в Москве.



Anatoly Sorokin

Director General

Business profile: ensuring of safe and accident-free operation of gas production, transportation and processing facilities

Gazoprovod Settlement, House 101/5
Sosenskoye

Moscow 108814 Russia

+7 (495) 719-25-54

office@gb.gazprom.ru

www.gazobezопасnost.gazprom.ru

Gazprom Gazobezопасnost LLC

Gazprom Gazobezопасnost LLC, a subsidiary of PJSC Gazprom, has been functioning since 1972. The main activities of the company are to prevent and eliminate gas and oil blowouts and ensure safe and accident-free operation of gas production, transportation and processing facilities.

At the fields, the operations of Gazprom Gazobezопасnost LLC are carried out by the seven branches of the company, namely, the Astrakhansky, Vostochno-Sibirsky, Orenburgsky, Severny, Tsentralny, Yamalsky, and Yuzhno-Sakhalinsky branches. They are equipped with unique technical means and ensure safe operation of facilities in all regions where PJSC Gazprom operates, both in Russia and abroad.

Gazprom Gazobezопасnost LLC has in place the integrated system of process safety management compliant with the requirements of GOST R ISO 45001–2020 (ISO 45001:2018).

The company employs over 1,400 people. Its headquarters are located in Moscow.

Оборудование

1. Устройство для наведения запорно-устьевого сборки УН ЗУС в составе мобильного роботизированного комплекса фонтанирующих скважин.

2. Установка малогабаритная для специальных работ в лифтовых и бурильных трубах под давлением до 70 МПа УСТМ-35.

3. Устройство гидроприводное для наворота крана шарового УГНКШ.

4. Устройство для герметизации эксплуатационной колонны фонтанирующей скважины.

5. Устройство для наведения крана шарового на трубы УНКШ.

6. Устройство для нарезания резьбы на трубах на устье скважины.

7. Устройство для заворота колонных головок.

8. Станция насосная мобильная СНМ-Э с электрическим приводом.

9. Станция гидравлическая с дизельным приводом.

10. Макет подводной запорно-устьевого сборки ПЗУС 2-350/180-70.



Equipment

1. Capping stack running tool UN ZUS as part of a mobile robotic system for the use on flowing wells.

2. Small-size unit USTM-35 for performing specific works in tubings and drill pipes under the pressure of up to 70 MPa.

3. Hydraulically actuated device UGNKSh for installing ball valves.

4. Production string sealing device for the use on flowing wells.

5. Ball valve handling tool UNKSh for the use at wellheads.

6. Wellhead pipe threading machine.

7. Casing head screwing device.

8. Mobile pumping station SNM-E with an electric drive.

9. Hydraulic unit with a diesel drive.

10. Mockup of the subsea capping stack PZUS 2-350/180-70.



**Бриш
Любовь Александровна**

Генеральный директор

Сфера деятельности: реализация инвестиционных проектов с применением криогенных технологий сжижения и перевозки природного газа; производство и логистика сжиженного природного газа; эксплуатация Логистического центра обслуживания гелиевых контейнеров; создание малотоннажных комплексов сжижения природного газа

692491, Россия, Приморский край,
мкр-н Надеждинский, с. Вольно-
Надеждинское, ТОР «Надеждинская»,
Центральная ул., д. 5
☎ +7 (423) 222-20-98
✉ info@gazprom-helium.ru
🌐 helium.gazprom.ru



Lyubov Brish

Director General

Business profile: implementation of investment projects using cryogenic technologies for natural gas liquefaction and transportation; production and logistics of liquefied natural gas; operation of the Logistics Center for the servicing of helium containers (Helium Hub); construction of small-scale natural gas liquefaction complexes

5 Tsentralnaya St., Nadezhdinskaya PDA,
Volno-Nadezhdinskoye rural area
Nadezhdinsky Urban District
Primorye Territory 692491 Russia
☎ +7 (423) 222-20-98
✉ info@gazprom-helium.ru
🌐 helium.gazprom.ru

ООО «Газпром гелий сервис»

ООО «Газпром гелий сервис» – полномочная компания ПАО «Газпром» по реализации инвестиционных проектов с применением криогенных технологий.

С 2021 года предприятие создает СПГ-инфраструктуру в регионах России. Сформированы единая транспортная сеть ПАО «Газпром» на СПГ и инфраструктура его производства на Дальнем Востоке. В 2023 году введены в работу КСПГ в Амурской и Волгоградской областях.

Компания эксплуатирует гелиевый хаб ПАО «Газпром» – единственный в мире логистический центр по обработке и транспортировке гелиевых контейнеров с полным циклом производственных операций и собственными криогенными мощностями по производству жидких азота, кислорода, гелия и СПГ. Производительность хаба – 4500 операций с гелиевыми контейнерами в год (соответствует мощности Амурского газоперерабатывающего завода).

ООО «Газпром гелий сервис» – единственный автомобильный оператор ПАО «Газпром» по перевозке опасных грузов на отечественных СПГ-тягачах по внутренним и международным маршрутам. В рамках проектов ПАО «Газпром» компания формирует собственный парк контейнеров-цистерн для обеспечения логистики сжиженных газов.

Gazprom Helium Service LLC

Gazprom Helium Service LLC, a company of PJSC Gazprom, is authorized to implement investment projects using cryogenic technologies.

Since 2021, the company has been developing LNG infrastructure in the regions of Russia. Among the results of these efforts are a single LNG transportation network of Gazprom and the infrastructure for LNG production in the Russian Far East. In 2023, natural gas liquefaction complexes (NGLC) were put into operation in the Amur and Volgograd Regions.

The company operates the Gazprom Helium Hub, which is the world's only logistics center to treat and transport helium containers with a full cycle of production operations and its own cryogenic capacities for the production of liquid nitrogen, liquid oxygen, liquid helium, and LNG. The production capacity of the Hub is 4,500 operations with helium containers annually (in line with the capacity of the Amur GPP).

Gazprom Helium Service LLC is the only road vehicle operator of PJSC Gazprom to transport dangerous cargoes on Russian-made LNG-powered freight trucks on internal and international routes. As part of PJSC Gazprom's projects, the company forms its own fleet of tank containers to ensure the provision of logistics services with regard to liquid gases.

Оборудование

1. Контейнер-цистерна для перевозки и временного хранения сжиженных углеводородных газов (АО «Уралкриомаш», Россия).

2. Автопоезд на СПГ в составе тягача КАМАЗ 54901 и контейнера-цистерны для перевозки сжиженных углеводородных газов.

3. Регазификатор ПГУ (ООО «Регаз», Россия). Предназначен для перевода СПГ из жидкого в газообразное состояние с последующей выдачей природного газа в газораспределительную сеть.

4. Модуль разгрузки криогенных емкостей (ООО «Регаз», Россия). Позволяет осуществлять прием СПГ от криогенного транспортного/стационарного резервуара и выдачу СПГ в криогенный бак транспортного средства.

5. Модель-макет КСПГ в Волгоградской области – первого малотоннажного комплекса сжижения природного газа ПАО «Газпром» в Южном федеральном округе.

6. Модель-макет единственного в России и крупнейшего в мире гелиевого хаба ПАО «Газпром».

7. Модель-макет изотермического контейнера для транспортировки жидкого гелия. Обеспечивает перевозку жидкого гелия при температуре минус 269 °С.



Equipment

1. Tank container for transportation and temporary storage of liquefied petroleum gases (LPG); produced by JSC Uralcryomash, Russia.

2. Road train powered by LNG consisting of KAMAZ 54901 freight truck and a tank container for LPG transportation.

3. Regasification unit (mobile CCGT) by Regaz LLC, Russia. Designed to convert LNG to gaseous state with subsequent supply of natural gas into the gas distribution grid.

4. Unloading module for cryogenic tanks by Regaz LLC, Russia. Designed for receiving LNG from a transportation/stationary tank and supplying it into a vehicle-mounted cryogenic tank.

5. Mockup of the Volgograd Region NGLC, the first small-scale LNG plant of PJSC Gazprom in the Southern Federal District of Russia.

6. Mockup of the Gazprom Helium Hub, which is the only facility of this kind in Russia and the largest one in the world.

7. Mockup of a thermally-insulated container for liquid helium; makes it possible to transport liquid helium at the temperature of -269°C .





**Шалимов
Сергей Анатольевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности: добыча газа, газового конденсата и их подготовка к транспорту; проведение геолого-разведочных работ; обустройство и разработка новых газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений

629306, Россия, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 9

+7 (3494) 96-60-20

yamburg@yamburg.gazprom.ru

www.yamburg-dobycha.gazprom.ru

ООО «Газпром добыча Ямбург»

ООО «Газпром добыча Ямбург» осуществляет производственную деятельность в Ямало-Ненецком автономном округе с 1984 года. Предприятие разрабатывает Ямбургское и Заполярное месторождения, владеет лицензиями на девять участков недр. Подготовка газа к транспорту выполняется на 19 установках комплексной и предварительной подготовки газа. В фонде скважин предприятия – более 2000 газовых и газоконденсатных скважин, протяженность газопроводов-шлейфов превышает 2000 км.

В производственной деятельности компания активно использует инновационные решения на базе IT-технологий: создание геоинформационной системы, информационной системы геологии и разработки месторождений.

ООО «Газпром добыча Ямбург» в числе первых приступило к решению задач, связанных с внедрением в производство информационных систем, интегрированных с автоматизированными системами управления технологическими процессами добычи и подготовки газа.



Sergey Shalimov

Director General

Business profile:
gas and condensate production and treatment; exploration works; pre-development and development of new oil, gas and condensate fields

9 Geologorazvedchikov St.

Novy Urengoy

Yamal-Nenets Autonomous

Area 629306 Russia

+7 (3494) 96-60-20

yamburg@yamburg.gazprom.ru

www.yamburg-dobycha.gazprom.ru

Gazprom Dobycha Yamburg LLC

Gazprom Dobycha Yamburg LLC has been carrying out its production activities in the Yamal-Nenets Autonomous Area since 1984. The company develops the Yamburgskoye and Zapolyarnoye fields and holds subsurface use licenses for nine blocks. Gas treatment is conducted at 19 comprehensive and preliminary gas treatment units. The company's well stock includes over 2,000 gas and condensate wells, and the length of the gas flowlines exceeds 2,000 kilometers.

In the course of the production activities, the company intensively uses IT-based innovative solutions, such as the creation of a geoinformation system and an information system for reservoir evaluation and petroleum engineering.

Gazprom Dobycha Yamburg LLC was among the first companies to start adopting in its production activities the information systems integrated into automated process control systems used in gas production and treatment.

Оборудование

Информационно-управляющая система обеспечения работ повышенной опасности – единая система планирования и ведения работ повышенной опасности уровня дочернего общества, предназначенная для повышения уровня контроля, координации, безопасности выполнения работ, а также сохранения здоровья персонала и сокращения простоев оборудования. Целью реализации является установка дополнительных барьеров безопасности для минимизации рисков несчастных случаев, инцидентов и аварий.

Для выполнения работ в системе используются отечественные технические устройства во взрывозащищенном исполнении:

1. Планшет, выпущенный ООО «Адванст Мобилити Солюшинз» в сентябре 2023 года. Работает на базе российской операционной системы Astra Linux и укомплектован аккумулятором повышенной емкости. Модель планшета и операционная система доработаны по предложениям специалистов ООО «Газпром добыча Ямбург».

2. Газоанализатор, произведенный ООО «ЭМИ-Прибор», с возможностью установки до пяти каналов и определения более 100 видов газов и паров. Специально для пилотного внедрения системы в устройство был добавлен модуль беспроводной передачи данных.



Equipment

Information system for the management of high-risk works is a unified system of scheduling and management of high-risk works at the level of a Gazprom subsidiary. The system is designed to upgrade the control, coordination and safety of works, as well as to preserve the health of employees and reduce equipment downtime. The purpose of the information system is to set up additional safety barriers to minimize the risks of accidents, incidents and emergencies.

Explosion-proof technical equipment of Russian make which is used for the works within the system:

1. Tablet launched by Mobile Inform Group in September 2023, which is based on the Astra Linux Russian operating system and equipped with an extended capacity battery. The tablet model and operating system were enhanced in accordance with the proposals received from the specialists of Gazprom Dobycha Yamburg.

2. Gas analyzer manufactured by IGM Detector Co., Ltd, with the capacity to connect up to five channels and detect over 100 types of gases and vapors. A wireless data transfer module was added specially for the pilot implementation of the system.





**Туманов
Сергей Викторович**

Генеральный директор

Сфера деятельности: оператор зарубежных проектов ПАО «Газпром» в области поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов

236006, Россия, г. Калининград,
б-р Солнечный, зд. 3, офис 4

+7 (812) 777-00-05

info@gazprom-international.com

www.gazprom-international.ru

МКООО «Газпром Интернэшнл Лимитед»

«Газпром Интернэшнл Лимитед» – специализированная компания Группы Газпром по поиску и приобретению в дружественных странах нефтегазовых активов с высокими технико-экономическими показателями.

Ключевые задачи компании: реализация и управление активами в интересах Группы Газпром, представление ее интересов в отношениях с зарубежными государственными и частными нефтегазовыми предприятиями.

Компания является холдингом и через свои дочерние структуры владеет 14 активами в восьми странах мира, а также пулом перспективных активов развития. Основные из них – проекты в Алжире, Бангладеш, Боливии, Вьетнаме, Ливии, Узбекистане.

«Газпром Интернэшнл Лимитед», реализуя проекты в разных уголках мира, опирается на принципы устойчивого развития.

Компания строит свою репутацию на основании международных стандартов корпоративной ответственности во всех странах своего присутствия, что является важным условием поддержки инвестиционной привлекательности и достижения стратегических целей. Это положительно сказывается на экономическом и социальном развитии государств, повышает качество жизни людей в регионах деятельности.



Sergey Tumanov

Director General

Business profile: operator of PJSC Gazprom's E&P projects abroad

3 Solnechny Boulevard, Office 4
Kaliningrad 236006 Russia

+7 (812) 777-00-05

info@gazprom-international.com

www.gazprom-international.com

Gazprom International Limited ILLC

Gazprom International Limited is a Gazprom Group company that specializes in looking for and acquiring high-performance oil & gas assets in friendly countries.

The company is focused on asset management activities for the benefit of the Gazprom Group, as well as on representing the Group before foreign private and state-owned petroleum companies.

Gazprom International Limited is a holding company that, through its subsidiaries, owns 14 petroleum assets in eight countries worldwide and boasts a pool of potential assets. Among the key assets are projects in Algeria, Bangladesh, Bolivia, Libya, Uzbekistan, and Vietnam.

Operating in different parts of the world, Gazprom International Limited follows the principles of sustainable development.

In all countries of its operation, the company has built its reputation in compliance with the relevant international corporate responsibility standards, which is essential for such countries to remain attractive for investments and meet their strategic objectives. This benefits the socioeconomic development of the relevant countries and brings a better quality of life to the population in the regions where the company operates.

Оборудование

1. Программное обеспечение «Система Мониторинга Производственных Объектов Модернизированная» (СМПО М) – цифровая платформа, позволяющая собирать и интегрировать производственную и техническую информацию в процессе строительства скважин через систему «одного окна». Применяется в сфере поиска, разведки, разработки и добычи углеводородов.

СМПО М предназначена для поддержки деятельности руководства и специалистов компании на новом информационно-аналитическом уровне и совершенствования механизмов оперативного и стратегического управления.

СМПО М обеспечивает централизованный сбор, обработку, хранение, консолидацию, анализ производственных данных и технико-экономических показателей производственных процессов нефтегазовых проектов.



Equipment

1. Upgraded Monitoring System for Production Facilities (SMPO M) software is a digital platform allowing its users to gather and collate the performance and engineering data during well drilling as a one-stop solution. This software is applied with regard to upstream operations.

The SMPO M software is intended to provide a new level of information analysis support to the company's managers and employees, as well as to perfect the operational and strategic management.

SMPO M provides centralized collection, processing, storage, consolidation, and analysis of the process information and economic performance indicators of the processes at oil & gas projects.





**Севастьянов
Дмитрий Николаевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
эксплуатация и развитие созданной системы спутниковой связи и вещания «Ямал», разработка системы аэрокосмического мониторинга «СМОТР», оказание спутниковых телекоммуникационных и аэрокосмических геоинформационных услуг, создание современного сборочного производства космических аппаратов

Юридический адрес:
141008, Россия, Московская обл.,
г. Щелково, Московская ул., д. 77Б
Почтовый адрес:
141112, Россия, Московская обл.,
ОПС Щелково-12, а/я 1860
☎ +7 (495) 504-29-06
✉ info@gazprom-spacesystems.ru
🌐 www.gazprom-spacesystems.ru

АО «Газпром космические системы»

АО «Газпром космические системы» – дочерняя компания ПАО «Газпром», осуществляет космическую деятельность в области создания и эксплуатации телекоммуникационных и геоинформационных систем в интересах компаний Группы Газпром и других потребителей.



Dmitry Sevastiyarov

Director General

Business profile:
operation and advancement of the Yamal satellite communication and broadcasting system, development of the SMOTR aerospace monitoring system, provision of satellite telecommunication and aerospace geoinformation services, creation of a state-of-the-art spacecraft assembly facility

Legal address:
77B Moskovskaya St., Shchelkovo
Moscow Region 141008 Russia
Mailing address:
PO Box 1860, OPS Shchelkovo-12
Moscow Region 141112 Russia
☎ +7 (495) 504-29-06
✉ info@gazprom-spacesystems.ru
🌐 www.gazprom-spacesystems.ru

JSC Gazprom Space Systems

JSC Gazprom Space Systems, a subsidiary of Gazprom, carries out space activities in the field of creation and operation of telecommunications and geoinformation systems for the benefit of the Gazprom Group companies and other customers.

Оборудование

1. Спутниковые телекоммуникационные и аэрокосмические геоинформационные услуги для топливно-энергетического комплекса (интерактивные мультимедийные презентации).

2. Абонентская земная станция спутниковой связи во взрывобезопасном исполнении, предназначенная для использования непосредственно на объектах топливно-энергетического комплекса для организации спутниковых каналов связи, в том числе для систем линейной телемеханики.

3. Российские мобильные спутниковые терминалы для работы в движении. Предназначены для работы в Ku- и Ka-диапазонах и обеспечивают доступ в Интернет со скоростью до 20 Мбит/с независимо от условий движения.

4. Российское каналобразующее оборудование для работы в составе центральной земной станции спутниковой сети и модем VSAT для оказания услуг широкополосной спутниковой связи.

5. Мобильное рабочее место оператора системы аэрокосмического мониторинга с применением искусственного интеллекта в двух вариантах исполнения для оперативной обработки данных мониторинга выездными бригадами беспилотных авиационных систем.



Equipment

1. Satellite telecommunications and aerospace geoinformation services for fuel & energy facilities (interactive multimedia presentations).

2. Explosion-proof satellite earth station of customer-premises-type designed for use directly at fuel & energy facilities to set up satellite communication channels, including those for linear telemechanics systems.

3. Mobile satellite terminals for on-the-move applications of Russian make. Designed to operate in Ku- and Ka-band frequencies and provide Internet access at up to 20 Mbit/s regardless of motion conditions.

4. Channel-forming equipment of Russian make for use as part of the central satellite earth station and VSAT modem for broadband satellite communication services.

5. Mobile aerospace monitoring system operator workstation that employs artificial intelligence. The workstation is available in two versions and is used by UAS mobile teams for on-line processing of monitoring data.



**Севастьянов
Дмитрий Николаевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
проектирование,
сборка и испытания
космической техники

141108, Россия, Московская обл.,
г. Щелково, Московская ул., д. 77Г
☎ +7 (499) 500-57-74
✉ info-spka@gazprom-spka.ru
🌐 www.gazprom-spka.ru

ООО «Газпром СПКА»

ООО «Газпром СПКА» было учреждено ПАО «Газпром» и АО «Газпром космические системы» для реализации проекта строительства сборочного производства космических аппаратов (СПКА) в целях создания и развития спутниковых группировок в интересах ПАО «Газпром» и других заказчиков.

Производственные мощности СПКА рассчитаны на сборку и испытания космических аппаратов большой и средней размерности. Кроме того, за счет универсальности технологического оборудования и современных методик испытаний на базе СПКА может быть обеспечено серийное производство малых космических аппаратов для многоспутниковых систем.

На мощностях СПКА будут создаваться следующие виды изделий:

- космические аппараты связи (малой, средней и большой размерности);
- оптические и радиолокационные космические аппараты дистанционного зондирования Земли (малой, средней и большой размерности).

Технологический комплекс рассчитан на параллельное выполнение полного цикла сборки, интеграции и испытаний не менее четырех спутников средней и большой размерности. Также на базе сборочного производства будут оказываться услуги по сборке и испытаниям космической техники для сторонних организаций.



Dmitry Sevastyanov

Director General

Business profile:
design, assembly and testing
of spacecraft

77G Moskovskaya St., Shchelkovo
Moscow Region 141108 Russia
☎ +7 (499) 500-57-74
✉ info-spka@gazprom-spka.ru
🌐 www.gazprom-spka.ru

Gazprom AIT Facility LLC

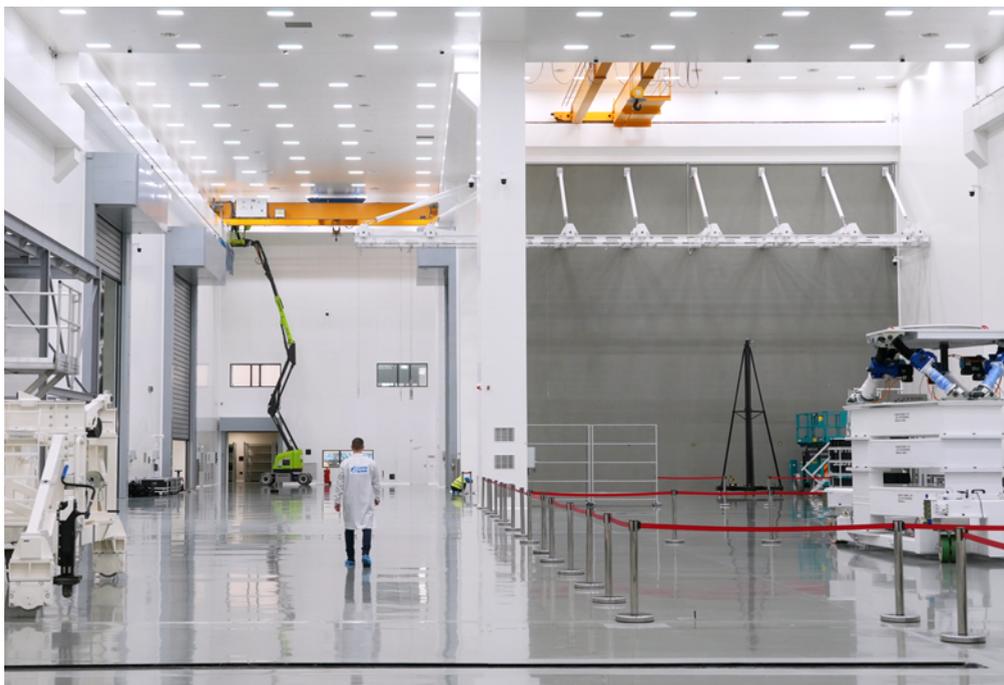
Gazprom AIT Facility LLC is an enterprise established by PJSC Gazprom and JSC Gazprom Space Systems for the purpose of implementing the project for the construction of the Spacecraft Assembly, Integration and Testing Facility (Spacecraft AIT Facility) to create and develop satellite constellations in the interests of Gazprom and other customers.

The production capacities of the Spacecraft AIT Facility are designed for assembly and testing of large- and medium-sized spacecraft. Also, due to the versatility of the technological equipment and modern testing methods, the Spacecraft AIT Facility can be used for serial production of small spacecraft for multi-satellite systems.

The following types of products will be manufactured at the Spacecraft AIT Facility sites:

- communications spacecraft (small-, medium- and large-sized);
- optical and radar spacecraft for remote sensing of the Earth (small-, medium- and large-sized).

The technological complex is designed for concurrent implementation of the full cycle of assembly, integration and testing of at least four medium- and large-sized satellites. The Spacecraft AIT Facility will also provide spacecraft assembly and testing services for third-party organizations.



Оборудование

1. Макет спутника дистанционного зондирования Земли «СМОТР-Р».

Радиолокационный спутник дистанционного зондирования Земли позволяет решать широкий спектр производственных и экологических задач независимо от погодных условий: контроль зон безопасности объектов, мониторинг ледовой обстановки на акватории арктических морей для безопасного судоходства и др.

2. Макет телекоммуникационного спутника «Ямал-502».

Инновационный телекоммуникационный спутник с гибкой цифровой полезной нагрузкой предназначен для оказания услуг связи для подвижных объектов: авиации, морского, авто- и железнодорожного транспорта, а также услуг широкополосного доступа в Интернет и др.

Equipment

1. Mockup of the SMOTR-R satellite for remote sensing of the Earth.

The Earth remote sensing radar satellite allows solving a wide range of industrial and environmental tasks regardless of weather conditions, such as control of security zones of facilities, monitoring of ice conditions in the Arctic seas for safe navigation, etc.

2. Mockup of the Yamal-502 geostationary telecommunications satellite.

The innovative telecommunications satellite with a flexible digital payload is designed to provide communication services for mobile objects (commercial aviation, maritime transport, motor transport, railway transport), broadband Internet access, etc.



**Рогов
Александр Владимирович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
консолидация
высокотехнологичных активов
в сфере судостроения,
авиационной и автомобильной
промышленности, радио-
электроники, космических
технологий

196210, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Внуковская, д. 2, лит. А,
пом. А 117
☎ +7 (812) 462-92-00
✉ office@tech.gazprom.ru

ООО «Газпром ТЕХ»

ООО «Газпром ТЕХ» создано в марте 2023 года.
Компания реализует долгосрочную программу развития, предусматривающую создание, внедрение и улучшение инновационных производственных проектов и технологий.

Основные направления деятельности: судостроение, авиостроение, автомобильная отрасль, радиоэлектроника, космические и спутниковые технологии.

Миссия Общества состоит в стремлении занять лидирующую позицию в представленных отраслях путем непрерывного развития компании и повышения ее прибыльности, внося тем самым значимый вклад в технологический суверенитет России и укрепление ее экономики.



Alexander Rogov

Director General

Business profile:
consolidation of high-tech
assets in the shipbuilding,
aircraft and motor vehicle
industries, radio electronics,
and space technologies

2 Vnukovskaya St.,
Lit. A, Room A 117
St. Petersburg 196210 Russia
☎ +7 (812) 462-92-00
✉ office@tech.gazprom.ru

Gazprom TECH LLC

Gazprom TECH LLC was established in March 2023.
The company is implementing a long-term development program that includes the creation, introduction and improvement of innovative production projects and technologies.

Core areas of the company's activities: shipbuilding; aircraft engineering; motor vehicle industry; radio electronics; space and satellite technologies.

The company's mission is to work towards establishing itself as a leader in the industries it works in, doing so through ongoing development and profitability improvement, thereby making a significant contribution to the technological sovereignty of Russia and strengthening its economy.

Оборудование

1. Единая экспозиция ООО «Газпром ТЕХ» демонстрирует проекты АО «НПФ «Микран», ООО «Газпром СПКА», АО «Газпром космические системы».

2. Представлен проект вертолета Ми-171А3 с салоном повышенного комфорта в конфигурации AURUS.

3. Ключевой элемент экспозиции – презентационный LED-куб с четырьмя активными тач-поверхностями, позволяющий посетителям форума с помощью вовлекающих интерактивных механик ознакомиться с актуальными продуктами и услугами проектов, которые будут представлены в рамках единой экосистемы «Газпром ТЕХ». Взаимодействие посетителей форума с ключевым элементом экспозиции будет обеспечиваться за счет уникальной адаптации технологии определения координат в пространстве (LiDAR), совмещенной с технологией трансляции изображения на LED-экранах, и специально разработанного программного обеспечения.

Equipment

1. The unified expo area of Gazprom TECH LLC demonstrates the projects of JSC Micran, Gazprom AIT Facility LLC and JSC Gazprom Space Systems.

2. The Mi-171A3 helicopter project with a high-comfort cabin of the AURUS configuration is presented at the exhibition area.

3. The key element of the exhibition is a presentation LED Cube with four active touch surfaces. Using the engaging interactive mechanics, the forum visitors can get familiar with the current products and services of the projects that will be presented within the unified ecosystem of Gazprom TECH. The unique adaptation of the technology for determination of coordinates in space (LiDAR) combined with the technology for transmitting images on LED screens, as well as the specially developed software will ensure the interaction of the forum visitors with the key element of the exhibition.



**Лисняк
Дмитрий Васильевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
проектирование, производство, комплексные поставки и сервисное обслуживание оборудования для энергетики, нефтегазовой и химической отраслей, металлургической промышленности, машиностроения и транспорта

192029, Россия, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 51, лит. АФ
☎ +7 (812) 372-55-93
✉ info@gehia.ru
🌐 www.gehia.ru

ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы»

ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы» – группа промышленных, научно-производственных и сервисных компаний, созданная в 2019 году с целью консолидации машиностроительных и ремонтно-сервисных активов для предоставления сервисных услуг по принципу «единого окна», а также формирования системы управления всеми этапами жизненного цикла газотурбинного и компрессорного оборудования, эксплуатируемого на объектах ПАО «Газпром». Сегодня в структуре компании восемь дочерних предприятий, среди которых такие крупные российские производители, как АО «Невский Завод», ПАО «Тюменские моторостроители», АО «Газэнергосервис», АО «Уралтурбо», ООО «ЦРМЗ» и др.

Предприятия компании изготавливают и внедряют современное газотурбинное и компрессорное оборудование, предоставляют услуги в области инжиниринга, капитального ремонта и технического обслуживания газотурбинных установок (ГТУ), газоперекачивающих агрегатов (ГПА), механического оборудования компрессорных станций магистральных газопроводов и других объектов нефтяной и газовой промышленности, выполняют проектные работы по строительству, реконструкции и перевооружению технологически сложных промышленных объектов.



Dmitry Lisnyak

Director General

Business profile:
design, manufacturing, integrated supply and service maintenance of equipment for the power, oil & gas and chemical sectors, the metals industry, machine-building, and transport

51 Obukhovskoy Oborony Ave., Lit. AF
St. Petersburg 192029 Russia
☎ +7 (812) 372-55-93
✉ info@gehia.ru
🌐 www.gehia.ru

Gazprom Energoholding Industrial Assets LLC

Gazprom Energoholding Industrial Assets LLC is a group of industrial, research & production and service companies established in 2019 with a view to consolidating machine-building and repair & maintenance assets to provide services based on the single-window principle, as well as to build a control system for all stages of the lifecycle of gas turbine and compressor equipment operated at the facilities of PJSC Gazprom. Today, the company has eight subsidiaries, including such major Russian manufacturers as JSC Nevsky Zavod, PJSC Tyumen Motor Builders, JSC Gazenergoservis, JSC Uralturbo, CRMZ LLC, and others.

The company's enterprises manufacture and implement modern gas turbine and compressor equipment, provide services in the areas of engineering, overhaul and maintenance of gas turbine units (GTU), gas-pumping units (GPA), mechanical equipment of compressor stations of the gas trunklines and other facilities in the oil & gas industry, and perform design works for construction, renovation and upgrading of technologically sophisticated industrial facilities.

Оборудование

1. Массогабаритный макет газотурбинного двигателя ТМ16.

Газотурбинный двигатель ТМ16 используется в составе ГПА в качестве привода нагнетателя для компримирования природного газа с целью его транспортировки по магистральным газопроводам.

Основные характеристики:

- номинальная мощность – 16 МВт;
- номинальный КПД двигателя – 36,0 %;
- назначенный ресурс – не менее 100 000 ч;
- межремонтный ресурс – 33 000 ч.

2. Натурные образцы локализованных компонентов основного и вспомогательного оборудования ГТУ Т32 (входит в состав ГПА-32 «Ладoga»), технология изготовления которых освоена на территории России.

3. Натурные образцы всех локализованных компонентов камеры сгорания ГТУ Т32.

Камера сгорания – сложный высокотехнологичный элемент, изготовление которого в России освоено впервые. От ее эффективной работы напрямую зависят технические и эксплуатационные характеристики всего агрегата. Камера имеет секционную, обратноточную конструкцию с шестью камерами и переходными секциями. Система создана на базе технологии с сухим подавлением окислов азота и обеспечивает низкую эмиссию NO_x .



Equipment

1. Full-size and full-weight mockup of the TM16 gas turbine engine.

The TM16 gas turbine engine is used as part of gas-pumping units (GPA) to drive a compressor that pressurizes natural gas for its transmission through gas trunklines.

The main characteristics are as follows:

- rated power – 16 MW;
- rated engine efficiency – 36.0 %;
- service life – not less than 100,000 hours;
- time between overhauls – 33,000 hours.

2. Full-scale samples of localized components of the main and auxiliary equipment for GTU T32 (part of GPA-32 "Ladoga"); the production technology of these components has been mastered in Russia.

3. Full-scale samples of all localized components of the combustion chamber of GTU T32.

The combustion chamber is a complex high-tech assembly; its manufacture has been mastered in Russia for the first time ever. The technical and operational characteristics of the entire gas turbine unit directly depend on the efficient work of the combustion chamber. The combustion chamber has a sectional, reverse flow design and consists of six chambers and transition pieces. This system is manufactured on the basis of Dry Low NO_x technology and provides for low NO_x emissions.



ГАЛИЧАНИН

**Сытков
Андрей Александрович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство автомобильных
кранов грузоподъемностью
от 25 до 100 т

157202, Россия, Костромская обл.,

г. Галич, ул. Гладышева, д. 27

+7 (800) 100-25-44

gakz@yandex.ru

www.gakz.ru

АО «Галичский автокрановый завод»

АО «Галичский автокрановый завод» является одним из ведущих отечественных предприятий по выпуску автокранов грузоподъемностью от 25 до 100 т, многофункциональных крано-манипуляторных установок, бурильно-крановых, копровых машин и специальных кранов на гусеничном шасси. Вся техника под маркой «ГАЛИЧАНИН» выпускается в соответствии с российскими и международными стандартами.

Специалисты завода выполняют заказы на поставку крановой техники для добывающих и строительных организаций, государственных заказчиков, компаний по аренде спецтехники. Инженеры готовят технику для работы в северных регионах, в регионах с жарким тропическим климатом, а также с различными дорожными условиями, в том числе для тотального бездорожья, настраивают оборудование для работы с опасными грузами.

Предприятие активно сотрудничает с ведущими компаниями России: ПАО «КАМАЗ», ПАО «Газпром», ГК «Росатом», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Северсталь», ОАО «МЗКТ» и др.

GALICHANIN

Andrey Sytkov

Director General

Business profile: manufacture
of truck cranes with a lifting
capacity from 25 to 100 tons

27 Gladysheva St.

Galich

Kostroma Region 157202 Russia

+7 (800) 100-25-44

gakz@yandex.ru

www.gakz.ru

JSC Galich Mobile Cranes Plant

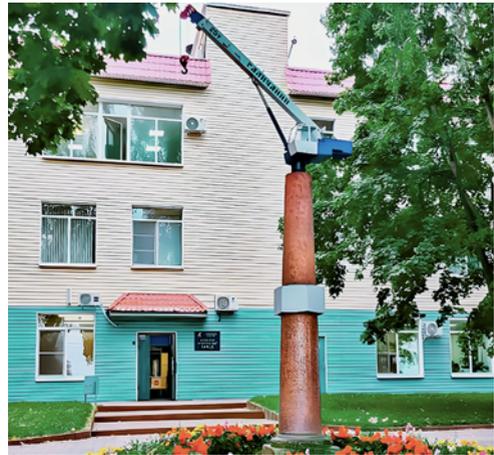
JSC Galich Mobile Cranes Plant is one of the leading Russian enterprises for the production of truck cranes with a lifting capacity from 25 to 100 tons, multifunctional truck-mounted manipulators, drilling crane machines, pile drivers, and specialized crawler cranes. All machinery under the GALICHANIN brand name is manufactured in compliance with Russian and international standards.

The plant's employees fulfill orders for supplies of crane machinery placed by mining and construction companies, government customers, and specialized machinery rental companies. The engineers prepare the machinery for operation in the northern regions, as well as in the regions with hot tropical climate, make it suitable for different road conditions, including tough off-road applications, and customize it for handling dangerous cargoes.

The company actively cooperates with leading Russian companies, such as PJSC KAMAZ, PJSC Gazprom, Rosatom, PJSC Surgutneftegaz, PJSC Severstal, OJSC MZKT, and others.

Оборудование

1. Стреловой кран КС-84713-6-1 грузоподъемностью 100 т. Разработан и изготовлен при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и в тесном сотрудничестве с профильными департаментами ПАО «Газпром». Отличительная особенность автокрана – возможность выбора режимов управления колесной базой: три режима для движения в зависимости от требований скорости, режим поворота всех колес для обеспечения минимального радиуса разворота не более 12,5 м, а также режим «крабового хода», который позволяет крану перемещаться по диагонали, что значительно расширяет его функциональные возможности на стесненных производственных площадках. Крановая установка оснащена пятисекционной стрелой (с профилем «ОВАЛОИД») длиной 51 м, которая может быть увеличена до 69 м с помощью решетчатого удлинителя.



Equipment

1. Truck-mounted boom crane KS-84713-6-1 with a lifting capacity of 100 tons. Designed and manufactured with support from the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation and in close cooperation with the relevant departments of PJSC Gazprom. The distinctive feature of the truck crane is the possibility of choosing a steering mode: three steering modes for driving at the required speed, the all-wheel steering mode for ensuring that the turning radius is not more than 12.5 m, and the all-wheel crab steering mode allowing the crane to travel diagonally, which significantly expands its functional capabilities in confined spaces at production sites. The crane unit is equipped with a 51-meter-long five-section boom (with the OVALOID profile), which can be extended to 69 m with the additional lattice segment.





Горьковский автомобильный завод

**Софонов
Андрей Алексеевич**

Управляющий директор

Сфера деятельности:
производство коммерческого транспорта, обеспечение автомобильной техникой малого и среднего бизнеса, грузовых и пассажирских перевозок, розничной торговли, коммунального хозяйства, медицинских и школьных учреждений, различных отраслей экономики страны

603004, Россия, г. Нижний Новгород,
пр. Ильича, д. 5

+7 (831) 280-93-00

✉ aznaz@ncauto.ru

🌐 <https://nizhautoplant.ru/>

Горьковский автомобильный завод – ведущий российский производитель коммерческого транспорта. Предприятие выпускает легкие коммерческие автомобили и среднетоннажные грузовики полной массой от 2,5 до 12 т, микроавтобусы вместимостью от 6 до 22 пассажиров. На базе моделей автозавода изготавливается свыше 700 видов спецтехники: автоцистерны, самосвалы, эвакуаторы, автолавки, фудтраки, мобильные кванториумы, автоклубы, инкассаторские автомобили, пожарные машины и др.

Основные модели выпускаемой техники: «Газель NN», «Соболь NN», «Газель NEXT», «Газон NEXT», «Садко NEXT», «Валдай 8», «Валдай 12», «Газель БИЗНЕС» и «Соболь БИЗНЕС». Машины работают на различных видах топлива: бензин, дизель, газ, электричество.

Горьковский автозавод – это высокотехнологичное предприятие с 85%-ным уровнем автоматизации на ключевых участках. В производстве автомобилей участвуют 583 промышленных робота.

Собственный инженерный центр ведет полный цикл создания продукта: разработку концепции и стилия, планирование, прототипирование, моделирование и испытания, формирование целевой концепции производства нового продукта и сертификацию.

Предприятие выпускает технику с высокой долей локализации и является центром крупнейшего в России автокомпонентного кластера.

Andrey Sofonov

Managing Director

Business profile: manufacture of commercial motor vehicles; provision of automotive vehicles for small and medium-sized businesses, cargo and passenger transportation, retail trade, public utilities, medical and school institutions, and various sectors of the country's economy

5 Ilyicha Ave.

Nizhny Novgorod 603004 Russia

+7 (831) 280-93-00

✉ aznaz@ncauto.ru

🌐 <https://nizhautoplant.ru/>

Gorky Automobile Plant

Gorky Automobile Plant is Russia's leading manufacturer of commercial motor vehicles. The company produces light commercial vehicles and medium-duty trucks with GVW ranging from 2.5 to 12 tons, as well as minibuses with a capacity of 6 to 22 passengers. More than 700 types of specialty vehicles are manufactured on the basis of the plant's models: tank trucks, dump trucks, tow trucks, sales vans, food trucks, mobile educational vans of the Quantorium science parks, mobile community centers, cash-in-transit vehicles, fire trucks, etc.

The key vehicle models are Gazelle NN, Sobol NN, Gazelle NEXT, Gazon NEXT, Sadko NEXT, Valdai 8, Valdai 12, Gazelle BUSINESS, and Sobol BUSINESS. The vehicles run on various fuels, such as gasoline, diesel fuel and gas, as well as on electricity.

Gorky Automobile Plant is a high-tech enterprise, with its key production sites being 85 % automated. A total of 583 industrial robots are employed in the vehicle production process.

In-house engineering center manages the full cycle of product development: concept and styling, planning, prototyping, modeling and testing, new product's production concept, and certification.

The company produces highly localized vehicles and constitutes the center of Russia's largest automotive components cluster.

Оборудование

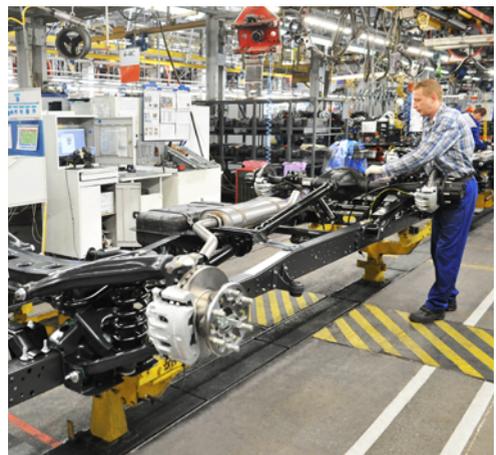
1. Спецавтомобиль для газовых хозяйств. Оригинальная модель, созданная для доставки рабочих бригад газовых хозяйств на объекты ПАО «Газпром». Наличие в грузовом отсеке широкого спектра оборудования позволяет оперативно решать задачи по ремонту и обслуживанию газовых сетей. Полная масса автомобиля – 3,5 т. Комфортабельная 7-местная кабина позволяет разместить ремонтную бригаду в полном составе. Задние сиденья могут трансформироваться в спальное место для отдыха. Автомобиль оснащен отечественным битопливным двигателем EvoTech, работающим на КПГ (Евро-5). На газовом топливе двигатель развивает мощность 107 л.с. и обеспечивает рекордно низкую стоимость 1 км пробега.

2. Аварийно-диспетчерская мастерская газовых служб. Среднетоннажный спецавтомобиль, созданный для проведения ремонтных работ при обслуживании газовых сетей ПАО «Газпром». Благодаря шасси высокой проходимости способен уверенно передвигаться в условиях тяжелого бездорожья. Оснащен отечественным газовым двигателем ЯМЗ-535. Широкое применение оцинкованной стали и композитов для изготовления кабины и кузова обеспечивает высокую долговечность. Двухрядная кабина, рассчитанная на 5 человек, имеет дополнительную дверь в задней части салона для прохода в кузов-фургон.

Equipment

1. Specialty vehicle for gas facilities. An original vehicle model created to transport working crews to the gas facilities of PJSC Gazprom. A wide range of equipment available in the cargo compartment allows for prompt repair and maintenance of gas networks. The gross weight of the vehicle is 3.5 tons. The comfortable 7-seat cabin allows to accommodate a full repair team. The rear seats can be converted into a sleeper berth for rest. The vehicle is equipped with the bi-fuel EvoTech engine of Russian make. The engine runs on CNG fuel (Euro 5). It generates 107 hp on gas fuel and provides a record low cost of 1 km of mileage.

2. Emergency dispatch vehicle for gas services. A medium-duty specialty vehicle designed for repair works during the maintenance of the Gazprom gas networks. Thanks to its cross-country chassis, the vehicle performs confidently in heavy off-road conditions. It is equipped with the YaMZ-535 gas engine of Russian make. Extensive use of galvanized steel and composites in the vehicle's cabin and body provides high durability. The double-row cabin, which is designed to accommodate 5 people, has an extra door in its rear part to provide access to the box body.





**Молчанов
Артем Владимирович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство компрессорного,
насосного и блочно-модульного
технологического оборудования

125047, Россия, Москва,
ул. Чаянова, д. 7
☎ +7 (495) 730-66-01
✉ info@hms.ru
🌐 www.grouphms.ru

АО «Группа ГМС»

Группа ГМС – один из ведущих российских производителей компрессорного, насосного и блочно-модульного технологического оборудования для различных отраслей промышленности. С 2008 года Группа ГМС работает как инжиниринговая компания полного цикла.

Предприятия Группы ГМС разрабатывают, производят и поставляют широкую номенклатуру оборудования для добычи, транспорта, переработки газа и газового конденсата: компрессорные установки, газоперекачивающие агрегаты, блочно-модульное оборудование, насосы и насосные системы, соответствующие российским и международным стандартам.

Группа ГМС – активный участник программ импортозамещения, обеспечивающих ключевые потребности предприятий ПАО «Газпром» в основном технологическом оборудовании, а предприятия Группы ГМС сертифицированы на соответствие требованиям СТО Газпром 9001–2012.



Artem Molchanov

Director General

Business profile:
manufacturing of compressors,
pumps and modular
process equipment

7 Chayanova St.
Moscow 125047 Russia
☎ +7 (495) 730-66-01
✉ info@hms.ru
🌐 www.grouphms.ru/en/

JSC HMS Group

HMS Group is one of the leading Russian manufacturers of compressors, pumps and modular process equipment for various industries. Since 2008, HMS Group has been operating as a full-cycle engineering company.

The HMS Group companies develop, manufacture and supply a wide range of equipment for gas and condensate extraction, transportation and processing, such as compressor units, gas pumping units, modular process equipment, pumps and pumping systems that comply with both Russian and international oil & gas industry standards.

HMS Group is an active participant of the import substitution programs that meet the key needs of PJSC Gazprom's subsidiaries in main process equipment. The HMS Group companies are certified for compliance with the requirements of STO Gazprom 9001–2012.

Оборудование

1. Натурный образец рабочего колеса компрессора смешанного хладагента для проекта «Балтийский СПГ», масштаб 1:1.

2. Макет строящегося испытательного комплекса АО «Казанькомпрессормаш» в Зеленодольске, масштаб 1:200.



Equipment

1. Sample impeller of the mixed refrigerant compressor for the Baltic LNG project – scale 1:1.

2. Model of the compressor testing facility which is currently under construction for JSC Kazancompressormash in Zelenodolsk – scale 1:200.



ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Коновалова
Ольга Владимировна**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
издание отраслевого журнала
«Газовая промышленность»,
производство медиаконтента
на диджитал-площадках,
коммуникации, журналистика,
видеопроизводство

108811, Россия, Москва,
п. Московский,
22-й км Киевского шоссе,
двлд. 4, строение 1, этаж 5,
блок Б, офис 506Б
☎ +7 (495) 240-54-57
✉ konovalova@neftegas.info
🌐 www.neftegas.info

ООО «Камелот Пабблишинг» (журнал «Газовая промышленность»)

Объединенный медиахолдинг научно-технических СМИ «Газовая промышленность» и «Территория НЕФТЕГАЗ» является единым оператором информационных проектов производственного блока ПАО «Газпром» (учредитель – ПАО «Газпром», издатель – ООО «Камелот Пабблишинг»).

Сегодня под брендом «Газовая промышленность» – Neftegaz Territory работает конвергентная редакция, выпускающая не только журнал, но и ряд цифровых проектов в соответствии с требованиями времени: ютуб-канал «Газовая промышленность», телеграм-канал Neftegaz Territory, группа «ВКонтакте» Neftegaz Territory. Аудитории проектов и печатного издания частично пересекаются, но благодаря аудиовизуальной составляющей и доступной форме изложения число сторонников цифровых медиа постоянно растет, включая не только сотрудников нефтегазовой отрасли, но также читателей и зрителей, которые не работают на предприятиях топливно-энергетического комплекса, однако интересуются жизнью теплоэнергетики.

GAS INDUSTRY

Olga Konovalova

Director General

Business profile:
publication of the specialized
Gas Industry Journal; production
of media content at digital
platforms; communications;
journalism; and video production

22nd kilometer of Kievskoye Shosse,
Premises 4, Bldg. 1, Floor 5, Block B,
Office 506B
Moskovsky settlement
Moscow 108811 Russia
☎ +7 (495) 240-54-57
✉ konovalova@neftegas.info
🌐 www.neftegas.info

Camelot Publishing LLC (Gas Industry Journal)

The united media holding of the science & technology media “Gas Industry” and “NEFTEGAZ Territory” is the single operator of information projects of the production operations block of PJSC Gazprom (founder – PJSC Gazprom, publisher – Camelot Publishing LLC).

Today “Gas Industry” – Neftegaz Territory is the brand name under which a convergent editorial office works, producing not only the journal, but also a number of digital projects to meet modern needs, namely, the Gas Industry channel on YouTube, the Neftegaz Territory channel on Telegram, and the Neftegaz Territory public on VKontakte. Their audience overlaps with that of the print media, but due to the audiovisual content and accessible presentation offered by the digital projects, it is constantly growing and includes not only oil & gas industry employees, but also readers and viewers who do not work at the enterprises of the fuel & energy sector but are interested in the news of the heat & power generation industry.



**Никоненко
Виктор Николаевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство современных
автомобильных и гусеничных
кранов, крано-манипуляторных
установок, автогидроподъемников
и установок завинчивания
и вывинчивания свай

243140, Россия, Брянская обл.,
г. Клинцы, ул. Дзержинского, д. 10
☎ +7 (48336) 4-24-31
✉ kaz@oaokaz.ru
🌐 <https://oaokaz.ru>

Контакты АО «ПромАвтоКомплект»:
☎ +7 (495) 004-01-28
✉ manager@promavtokom.ru
🌐 <https://promavtokom.ru>

Viktor Nikonenko

Director General

Business profile: manufacture
of modern truck and crawler
cranes, truck-mounted
manipulators, hydraulic lifts,
and pile pushing
& extracting equipment

10 Dzerzhinskogo St.
Klintsy
Bryansk Region 243140 Russia
☎ +7 (48336) 4-24-31
✉ kaz@oaokaz.ru
🌐 <https://oaokaz.ru>

Contact details
of JSC PromAvtoKomplekt:
☎ +7 (495) 004-01-28
✉ manager@promavtokom.ru
🌐 <https://promavtokom.ru>

АО «Клинцовский автокрановый завод» при участии АО «ПромАвтоКомплект» (продажа специальной техники)

АО «Клинцовский автокрановый завод» – один из крупнейших российских производителей грузоподъемной техники. Предприятие входит в тройку лидеров отечественного автокраностроения. По итогам 2023 года автокранам «Клинцы» принадлежит 29 % российского рынка. Производственные мощности позволяют выпускать более 1000 единиц техники в год.

Завод обладает большим производственным потенциалом, укомплектован квалифицированным персоналом и оснащен парком современного металлорежущего и сварочного оборудования для выпуска продукции полного цикла.

JSC Klintsovsky Truck Crane Plant with the participation of JSC PromAvtoKomplekt (sales of special machinery)

JSC Klintsovsky Truck Crane Plant is one of the largest Russian manufacturers of lifting equipment. The enterprise is in the top three among Russian truck crane manufacturers. According to the results of 2023, as much as 29 % of the Russian market belongs to the Klintsy truck cranes. The production capacities of the enterprise make it possible to manufacture more than 1,000 units of equipment per year.

The plant has a high production potential, qualified personnel and a fleet of modern metal-cutting and welding equipment for full-cycle manufacturing.

Оборудование

1. Полноповоротный кран-трубоукладчик КТТ-50. Относится к классу среднетоннажных кранов-трубоукладчиков и обладает огромными конкурентными преимуществами при работе в самых суровых условиях. Функционал машины позволяет применять ее не только как классический трубоукладчик, но и в качестве крана стрелового грузоподъемностью 50 т. Установленная телескопическая стрела расширяет функциональные возможности крана-трубоукладчика, позволяя проводить грузоподъемные работы на высоте до 24 м. Вращение поворотной части на 360° и передвижение с грузом до 30 т на крюковой подвеске обеспечивают неограниченные возможности управления и удобство при монтаже труб в траншею, а также при демонтаже труб из траншеи для проведения ремонтно-восстановительных работ. Компактность и возможность перевода в транспортное положение без применения дополнительных грузоподъемных средств делают кран-трубоукладчик удобным не только в работе, но и в транспортировании на дальние расстояния на низкорамном полуприцепе.



Equipment

1. Full-revolving pipe-laying crane KTT-50. Belongs to the class of medium pipe-laying cranes and has huge competitive advantages in the most severe operation conditions. The functionality of the KTT-50 pipe-laying crane allows it to be used not only as a classic pipelayer, but also as a boom-type crane with a lifting capacity of 50 tons. The integrated telescopic boom expands the functionality of the pipe-laying crane, allowing it to perform lifting operations at a height of up to 24 m. A 360° degree revolving superstructure and a capability of travelling with a suspended load of up to 30 tons provide unlimited steering possibilities and convenience during the process of laying pipes into the trench and removing pipes from the trench to perform repair and restoration works. The compact design and the possibility of loading the crane for transportation without the use of additional lifting equipment make the pipe-laying crane convenient not only during operation, but also during its long-distance transportation on a low-bed semi-trailer.





**Сергейчиков
Олег Алексеевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство телеуправляемых
необитаемых подводных
аппаратов (ТНПА)
и комплектующих; решение
инновационных задач
в сфере морских инженерно-
геологических изысканий;
выполнение подводно-
технических работ

117623, Россия, Москва,
2-я Мелитопольская ул., д. 21,
корп. 2, этаж 1, пом. X, к. 1, офис 57
☎ +7 (499) 122-90-11
✉ ash@marinegeoservice.ru
🌐 www.marinegeoservice.ru

Oleg Sergeichikov

Director General

Business profile: production
of remotely operated underwater
vehicles (ROVs) and their spare
parts; provision of innovative
solutions & equipment
for offshore site surveys;
performance of underwater
engineering operations

2nd Melitopolskaya St., House 21/2,
Floor 1, Unit X, Room 1, Office 57
Moscow 117623 Russia
☎ +7 (499) 122-90-11
✉ ash@marinegeoservice.ru
🌐 www.marinegeoservice.ru

ООО «МГ-Сервис»

ООО «МГ-Сервис» специализируется на решении инновационных задач в сфере морских инженерно-геологических изысканий, выполнении подводно-технических работ и производстве оборудования для их реализации. На базе собственного научно-технического центра (НТЦ) в Геленджике налажено серийное производство ТНПА и комплектующих для них, а также различного оборудования для морских исследований.

НТЦ оснащен необходимым специализированным оборудованием и металлообрабатывающими станками, а также укомплектован опытным инженерным персоналом, знакомым с последними технологическими новинками и методиками, что позволяет на протяжении последних 15 лет успешно реализовывать инновационные проекты. Благодаря наличию собственного судна на Черном море возможно проведение круглогодичных испытаний оборудования.

Компания постоянно совершенствует свои технологии и участвует в эксплуатации оборудования, что дает возможность предоставить клиентам широкий спектр уникальной продукции.

Marine Geo Service LLC

Marine Geo Service LLC specializes in novel solutions for offshore site surveys, underwater engineering operations and production of innovative equipment for their accomplishment. At its own R&D Center located in the city of Gelendzhik, Russia, the company carries out batch production of underwater ROVs and their spare parts, as well as various equipment for offshore surveys.

Over the past 15 years, the company's R&D Center has been successfully implementing innovative projects. It has the required special equipment and metalworking machines and employs highly experienced engineers who are familiar with the latest technological advances and methods. An own vessel is available for works in the Black Sea, which makes it possible to perform the equipment tests all year round.

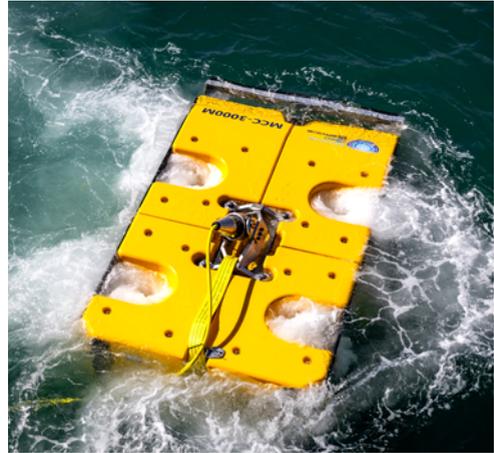
The company continuously improves its technologies and takes part in the equipment operation. As a result, a wide range of unique products is offered to the customers.

Оборудование

1. Электрический ТНПА (МСС-3000М) среднего рабочего класса мощностью 60 кВт. Предназначен для выполнения широкого спектра подводно-технических работ на глубинах до 3000 м в самых суровых условиях. Может применяться на объектах нефтегазового сектора, при поисковых и спасательных операциях, для осмотра подводных сооружений, трубопроводов и кабельных линий.

Векторная схема расположения двигателей обеспечивает высокую маневренность и простоту управления в сочетании с высоким упором во всех направлениях. Автоматизированная система управления обеспечивает высокую точность выполнения подводно-технических работ. Возможна одновременная работа 5- и 7-степенного манипуляторного комплекса.

Конструкцией ТНПА предусмотрена возможность установки дополнительного навесного оборудования в зависимости от выполняемых задач как на самом ТНПА, так и на дополнительных модулях расширения, монтируемых в нижней части рамы с подключением по различным интерфейсам.

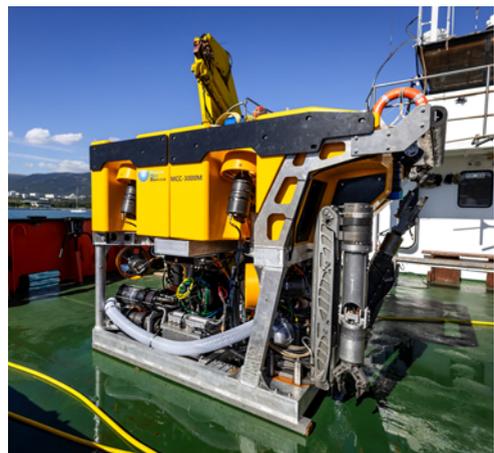


Equipment

1. Electric medium work class ROV MSS-3000M with a capacity of 60 kW is designed to perform a wide range of subsea tasks in the most challenging environments at a depth of up to 3,000 m. Can be used at oil & gas facilities, during search and rescue operations, as well as for inspections of subsea structures, pipelines and cable lines.

Vectored thrusters provide high maneuverability and ease of control combined with a high bollard pull in all directions. The automated control system ensures a high accuracy of underwater engineering operations. Simultaneous operation of a 5- and 7-function manipulator system is possible.

The design of the ROV provides the possibility of installing additional attachments that allow for increased functionality of the vehicle; the attachments can be installed both on the ROV itself and on additional expansion modules mounted in the lower part of the frame, with connection via various interfaces.





**Штепа
Сергей Вячеславович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство инновационных
полимерных композиций

242500, Россия, г. Карачев,
ул. Карла Маркса, д. 15
☎ +7 (499) 969-81-30
✉ info@metaclay.com
🌐 www.metaclay.ru

АО «МЕТАКЛЭЙ»

АО «МЕТАКЛЭЙ» разрабатывает и производит композиционные материалы на основе модифицированного полиэтилена и добавок, армированных стекловолокном, базальтом и др., предназначенных для сохранения целостности антикоррозионного полиэтиленового покрытия труб и защиты от механического повреждения при выполнении строительного-монтажных работ по прокладке газо- и нефтепроводов в сложных грунтовых условиях.

Продукция компании применяется на рынках компаундов для оболочки и изоляции кабельной жилы, материалов для антикоррозионной защиты металлических изделий и ремонта изоляции, огнезащитных материалов, добавок для производства строительных материалов и органо-модификаторов для полимеров, составляя уверенную конкуренцию импортным и отечественным аналогам. Полимерные компаунды предприятия используются в трубной, кабельной и строительной отраслях промышленности.

Партнерами АО «МЕТАКЛЭЙ» являются отечественные компании – лидеры по производству металлических труб, крупнейшие кабельные заводы РФ и ЕвразЭС, переработчики полимерных материалов и развивающиеся металлообрабатывающие компании.



Sergey Shtepa

Director General

Business profile: production
of innovative polymer compounds

15 Karla Marksa St.
Karachev 242500 Russia
☎ +7 (499) 969-81-30
✉ info@metaclay.com
🌐 www.metaclay.ru/en

JSC METACLAY

JSC METACLAY develops and manufactures composite materials based on modified polyethylene and additives reinforced with fiber-glass roving, basalt, etc., that are designed to preserve the integrity of the anticorrosive polyethylene coatings of pipes and protect them from mechanical damage during the construction and installation works for laying gas and oil pipelines in difficult ground conditions.

The company's products are used in the markets of compounds for the shells and insulation of cable cores, materials for corrosion protection of metal products and repair of insulations, flame retardant materials, additives for the production of construction materials and organic modifiers for polymers; the products compete confidently with both imported and domestic analogues. The company's polymer compounds are used in the pipe, cable and construction industries.

The company's partners are domestic leading companies in the production of steel pipes; the largest cable plants of the Russian Federation and EurAsEC; companies specializing in the processing of polymer materials; and growing metalworking companies.

Оборудование

1. Механизированная установка для нанесения стеклотермопластового покрытия «Кольчуга» на зону кольцевого сварного соединения и/или участка трубопровода с натурным образцом трубы 1420 мм с целью защиты наружного антикоррозионного покрытия и металла труб от механических повреждений, возникающих при транспортировке и строительно-монтажных работах.

2. Полуавтоматическая установка газопламенного нанесения термопластичных порошковых материалов. Используется для трассового и заводского нанесения системы антикоррозионного покрытия на стальные трубы, сварные швы, соединительные детали, а также на поверхности сложной конфигурации. Применение данного покрытия позволяет использовать однородные по своему составу материалы (полиэтилен) на всех составных частях трубопровода, что положительно сказывается на надежности эксплуатации трубопровода.



Equipment

1. Mechanic unit for applying the Kolchuga protective thermoplastic glass coating onto the area of a circumferential welded joint and/or a pipeline section with a full-scale sample of a 1,420 mm pipe. The equipment is designed to preserve the external anticorrosive coating and pipe steel from mechanical damage occurring during transportation activities and construction & installation works.

2. Semi-automatic unit for flame application of thermoplastic powder materials. The unit is designed for in-field and shop application of an anti-corrosion coating system on steel pipes, welds, connecting parts, as well as on surfaces of complex configuration. The use of this coating allows the use of materials of homogeneous composition (polyethylene) on all components of the pipeline, which has a positive effect on the reliability of the pipeline operation.





**Альтов
Павел Семенович**

Генеральный директор

Сфера деятельности: разработка, испытание и производство внутрискважинного оборудования для нефтегазовой отрасли

198188, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Броневая, д. 5
☎ +7 (812) 495-49-98
✉ zavod@izmeron.ru
🌐 www.izmeron.ru

ООО «Научно-производственная фирма Завод «Измерон» (ООО «НПФ Завод «Измерон»)

ООО «НПФ Завод «Измерон» – лидер отечественного рынка технологичного внутрискважинного оборудования для добычи газа и нефти, а также для ее интенсификации. Завод выпускает более 50 номенклатурных групп изделий, в том числе комплексы подземного оборудования для строительства скважин и подземных хранилищ газа, а также инструмент для ремонта скважин.

Успешные проекты по разработке высокотехнологичных инженерных решений принесли заводу «Измерон» репутацию предприятия, способного в сжатые сроки и с неизменно высоким качеством производить внутрискважинное оборудование для сложных условий добычи. Продукция завода доказала свою надежность при эксплуатации в сложных условиях на месторождениях Ямала, Оренбурга, Астрахани и Уренгоя. География поставок охватывает все нефтедобывающие регионы РФ, а также стран ближнего зарубежья. Заводом отгружено более 7 млн ед. продукции, а более 400 комплексов завода используются на месторождениях России и стран СНГ.

Сегодня завод «Измерон» принимает активное участие в программе импортозамещения и является единственным российским производителем оборудования для скважин с аномально высокими температурами, пластовыми давлениями и агрессивными коррозионными средами с высоким содержанием сероводорода и углекислого газа.



Pavel Altov

Director General

Business profile: development, testing and manufacture of downhole equipment for the oil & gas industry

5 Bronevaya St.
St. Petersburg 198188 Russia
☎ +7 (812) 495-49-98
✉ zavod@izmeron.ru
🌐 www.izmeron.ru

Research and Production Factory Izmeron LLC (RPF Factory Izmeron LLC)

RPF Factory Izmeron LLC is the leader in the Russian market of technologically advanced downhole equipment for gas and oil production, as well as for its stimulation. The factory produces more than 50 nomenclature groups of products, including complexes of underground equipment for the construction of wells and underground gas storage facilities, as well as tools for well workover.

Successful projects for the development of high-tech engineering solutions have earned Izmeron a reputation as a company capable of producing high-quality downhole equipment for difficult production conditions in a short time. The plant's products have proven their reliability in the toughest operating conditions at the fields of Yamal, Orenburg, Astrakhan, and Urengoy. The geography of supplies covers all oil-producing regions of the Russian Federation and neighboring countries. Izmeron has already shipped more than 7 million items of products. Over 400 plant's complexes are used in the fields of Russia and the CIS countries.

Today, Izmeron takes an active part in the import substitution program, and is the only Russian equipment manufacturer for wells with abnormally high temperatures, reservoir pressures and corrosive environments with a high content of hydrogen sulfide and carbon dioxide.

Оборудование

1. Клапан-отсекатель приустьевой для шельфовых месторождений предназначен для перекрытия проходного сечения колонны при возникновении аварийных ситуаций, требующих отсечения пласта от устья скважины, а также для предотвращения открытого фонтанирования.

2. Клапан подачи ингибитора – для подачи ингибитора во внутреннее пространство насосно-компрессорных труб (НКТ).

3. Разъединитель колонный осевой с индуктивной муфтой – для разъединения и автоматического соединения колонны НКТ с автономно оставляемым пакерным оборудованием. Позволяет установить в хвостовике электрический клапан управления добычей с интегрированной системой телеметрии.

4. Пакер двустороннего действия гидромеханический – для герметичного разобщения интервалов ствола обсадной колонны и защиты ее от воздействия среды.

5. Держатель скважинного датчика – для установки в него скважинного датчика давления и температуры.

6. Пакер гидравлический открытого ствола. Предназначен для герметичного разобщения требуемых интервалов ствола эксплуатационной колонны и защиты ее от агрессивного воздействия рабочей среды в процессе проведения технологических операций.

7. Муфта гидроразрыва пласта. Предназначена для проведения гидроразрыва пласта через циркуляционные порты.

Equipment

1. Wellhead shut-off valve (KOU) for offshore fields. Designed to close the clear opening of the string in the event of emergencies requiring cutting off the reservoir from the wellhead, as well as to prevent an uncontrolled blowout.

2. Inhibitor feed valve (KPI). Designed to feed inhibitor into the internal tubing space.

3. Axial string disconnecter with an induction clutch (RKO-IM). Designed for disconnecting and automatically connecting the tubing string with freestanding packer equipment. Allows to install an electrically actuated production control valve with an integrated telemetry system in the liner.

4. Double-acting hydromechanical packer (PDGM). Designed to hermetically separate the intervals of the casing string and protect it from environmental influences.

5. Wellbore sensor holder (DSD). Designed for installation of a downhole pressure and temperature sensor.

6. Hydraulic openhole packer (PG-OS). Designed to hermetically separate the required intervals of the production string and protect it from dynamic and aggressive effects of the working environment during technological operations.

7. Hydraulic fracturing coupling (MGRP). Designed for hydraulic fracturing through circulation ports.





**Парамонова
Вера Юрьевна**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство телекоммуникационного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и аксессуаров СВЧ-тракта, сверхвысокочастотной электроники и модулей, радаров для навигации и обеспечения безопасности, мобильных комплексов связи; комплексные решения в области связи и автоматизации

634041, Россия, г. Томск,
пр. Кирова, д. 51Д
☎ +7 (3822) 90-00-29
✉ mic@micran.ru
🌐 www.micran.ru

АО «Научно-производственная фирма «Микран» (АО «НПФ «Микран»)

АО «НПФ «Микран» – ведущий производитель СВЧ-радиоэлектроники в России. Сегодня компания насчитывает более 1500 сотрудников, готовых предложить клиентам свои последние разработки и решения, отвечающие всем требованиям международных рекомендаций и стандартов.

Уже более 20 лет компания «Микран» является надежным партнером ПАО «Газпром» в области связи и безопасности, реализуя совместные передовые проекты по развитию и созданию спутниковых систем связи.



Vera Paramonova

Director General

Business profile: manufacturing of telecommunications equipment, test and measurement microwave equipment and microwave test accessories, microwave electronics and modules, radars for navigation and security systems, mobile communication complexes; comprehensive solutions for communications and automation

51D Kirova Ave.
Tomsk 634041 Russia
☎ +7 (3822) 90-00-29
✉ mic@micran.ru
🌐 www.micran.com

JSC Research and Production Company Micran (JSC Micran)

JSC Micran is Russia's leading manufacturer of microwave radio electronics. Today, Micran has over 1,500 employees offering clients their latest developments and solutions which are fully consistent with international recommendations and standards.

For more than 20 years, Micran has been a reliable partner of PJSC Gazprom in the field of communications and security. Jointly with PJSC Gazprom, the company implements advanced projects for the development and creation of satellite communication systems.

Оборудование

1. Комплексная система защиты GUARD.
2. Модемы спутниковой связи.
3. СВЧ-микрорелектроника.
4. Унифицированный узел связи МИК-УУС.



Equipment

1. GUARD comprehensive security surveillance radar system.
2. Satellite communication modems.
3. Monolithic microwave integrated circuit.
4. MIC-UUS universal communication unit.





**Бадеха
Вадим Александрович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
разработка, серийное
изготовление и сервисное
обслуживание двигателей
для военной и гражданской
авиации, космических
программ и военно-морского
флота, нефтегазовой
промышленности и энергетики

105118, Россия, Москва,
пр. Буденного, д. 16
☎ +7 (495) 232-55-02
✉ info@uecrus.com
🌐 www.uecrus.com

АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (АО «ОДК»)

АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию «Ростех») специализируется на разработке, производстве и сервисе двигателей для авиации, космических программ, морского флота, а также энергетики и транспортировки газа. Сегодня в ОДК работает более 107 тыс. сотрудников в 12 регионах страны, и корпорация продолжает расширять производственные мощности, создавая новые рабочие места.



Vadim Badekha

Director General

Business profile: design,
development, serial production
and after-sales support of engines
for military and civil aviation,
space programs and the naval
forces, as well as the oil & gas
industry and the energy sector

16 Budyonnogo Ave.
Moscow 105118 Russia
☎ +7 (495) 232-55-02
✉ info@uecrus.com
🌐 www.uecrus.com

JSC United Engine Corporation (JSC UEC)

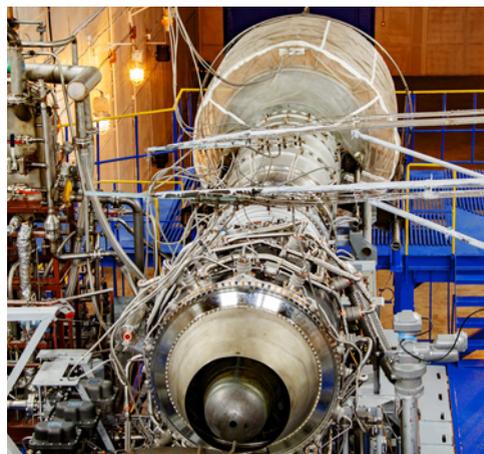
JSC United Engine Corporation (part of the Rostec State Corporation) specializes in the design, development, production and servicing of engines for aviation, space programs, marine applications, as well as for the energy sector and gas transmission. Today, JSC UEC employs more than 107,000 people in 12 Russian regions and continues expanding its production capacities, thus creating new jobs.

Оборудование

1. Промышленный газотурбинный двигатель нового поколения АЛ-41СТ-25 мощностью 25 МВт. Создан ПАО «ОДК-УМПО» (входит в состав АО «ОДК» Госкорпорации «Ростех») в рамках соглашения между ПАО «Газпром», ГК «Ростех» и Правительством Республики Башкортостан о сотрудничестве в области разработки, освоения, производства и применения промышленных двигателей АЛ.

Высокотехнологичный продукт, обладающий повышенным КПД – 39,1 %, не уступающий лучшим мировым образцам в данном классе мощности, низкой эмиссией выбросов вредных веществ, способностью поддерживать заданную мощность при повышении температуры наружного воздуха до 35 °С.

Обладает высокими эксплуатационными показателями (межремонтный ресурс – 30 тыс. ч, назначенный ресурс – 120 тыс. ч с возможностью продления до 150 тыс. ч). Уменьшенная по сравнению с аналогами металлоемкость. Эксплуатационная надежность обеспечивается за счет применения ряда конструктивных элементов и технических решений, отработанных ранее на серийном двигателе АЛ-31СТ. В двигатель АЛ-41СТ заложен большой потенциал для модернизации/развития, позволяющий создать на его базе линейку промышленных двигателей мощностью 25, 32, 40 МВт.



Equipment

1. Industrial gas turbine engine of the new generation AL-41ST-25 with a capacity of 25 MW. Developed by PJSC UEC-UMPO (part of JSC UEC of the Rostec State Corporation) under the agreement between PJSC Gazprom, the Rostec Corporation and the Government of the Republic of Bashkortostan on cooperation with regard to the development, adoption, production and use of the AL industrial engines.

This high-tech product ranks among the world's best in this power class, with its increased efficiency of 39.1 %, low emissions of harmful substances and the ability to maintain the specified power at the outdoor temperature of up to +35 °C.

The engine has high performance indicators (time between overhauls: 30,000 hours; estimated lifetime: 120,000 hours with the possibility of extension to 150,000 hours). Reduced metal consumption compared to analogues. Operational reliability ensured by the use of a number of structural elements and technical solutions previously tried and tested on the serial AL-31ST engine. The AL-41ST engine has a great potential for modernization/development, which makes it possible to use it as a basis for a lineup of industrial engines with a capacity of 25, 32 and 40 MW.





**Водопьянов
Андрей Валентинович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство и продажа
гусеничной дорожно-
строительной техники
(бульдозеров, тракторов),
запасных частей и прочей
высокотехнологичной
машиностроительной
продукции

454007, Россия, г. Челябинск,
пр. Ленина, д. 3
☎ +7 (351) 728-75-60
✉ info@pc-chtz.ru
🌐 www.chtz.ru

ООО «Производственная компания «Челябинский тракторный завод» (ООО «ПК «ЧТЗ»)

Производственный потенциал Челябинского тракторного завода обеспечивает полный технологический цикл создания инженерных машин – от заготовки до сборки и испытания.

На ЧТЗ широко используются современные технологии: термообработка в среде инертных газов, листогибка, механообработка на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах, роботизированная сварка, плазменная, лазерная резка металла и др.

Потребителями продукции завода являются тысячи предприятий различных отраслей промышленности (нефтегазовая, горнорудная, строительная, лесная и др.) не только России, но и других стран.



Andrey Vodopyanov

Director General

Business profile: manufacture
and sales of tracked road
construction machinery
(bulldozers, tractors), spare parts
and other high-tech machinery

3 Lenina Ave.
Russia 454007 Chelyabinsk
☎ +7 (351) 728-75-60
✉ info@pc-chtz.ru
🌐 www.chtz.ru

Chelyabinsk Tractor Plant Production Company LLC (ChTZ LLC)

The production capacities of the Chelyabinsk Tractor Plant provide for a full-cycle manufacturing of engineering machines: from a workpiece to assembly and testing.

The following cutting-edge technologies are widely used at the plant: heat treatment in an inert gas environment, sheet bending, CNC machining with the use of stand-alone CNC machines and complex machining centers, robotic welding, plasma metal cutting, laser metal cutting, etc.

The ChTZ products are used by thousands of enterprises from different industry sectors (oil & gas, mining, construction, forest industry, and others), both in Russia and abroad.

Оборудование

1. Бульдозер B14.6321AR с мульчером, оборудованный для работы на газомоторном топливе.



Equipment

1. Mulcher bulldozer B14.6321AR equipped to use natural gas as a motor fuel.





**Буцкий
Николай Николаевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности: ремонт и техническое обслуживание оборудования и трубопроводов на предприятиях топливно-энергетического комплекса

195027, Россия, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 17, корп. Т

+7 (812) 740-87-87

intra@intraservices.ru

www.sc-intra.ru

ООО «Сервисная Компания ИНТРА»

ООО «Сервисная Компания ИНТРА» – инженеринговая компания, существующая на отечественном рынке 16 лет. Представлена в 16 городах России и стран СНГ, имеет в своем составе более 1500 высококвалифицированных специалистов.

Предприятие внедряет современные передовые технологии безостановочного ремонта, такие как врезка и перекрытие трубопровода под давлением, обнаружение и устранение утечек под давлением, композитный ремонт, системы диагностики трубопроводов и т.д.

В активах компании – собственное производство оборудования для врезки и перекрытия, разрезных тройников, зажимов для устранения утечек и т.д. Продукция производится под торговой маркой «ИНТРАФИТ».

Nikolai Butskiy

Director General

Business profile: repair and maintenance of equipment and pipelines at the companies of the fuel & energy sector

17 Magnitogorskaya St., Lit. T

St. Petersburg 195027 Russia

+7 (812) 740-87-87

intra@intraservices.ru

www.sc-intra.com

INTRA Services Company LLC

INTRA Services Company LLC is an engineering enterprise that has been in the Russian market for 16 years. The company has over 1,500 highly qualified employees; its representative offices operate in 16 locations in Russia and the CIS.

The company implements advanced modern technologies of pipeline repair with no downtime, such as hot tapping and hot plugging, detection and repair of leaks without interrupting the pipe operation, composite repairs, pipeline inspection systems, etc.

The company's assets include its own manufacturing capacities for hot tapping and plugging equipment, split tees, leak repair clamps, etc. The products are manufactured under the INTRAFIT trademark.

Оборудование

1. Демонстрационный стенд комплекта оборудования для врезки под давлением в газопровод DN 500: машина для врезки МВГ320, задвижка плоская 18" Class 300, адаптер для врезки 18" Class 300, тройник разрезной 18" Class 300, фреза для врезки, сверло направляющее.

Технология врезки и перекрытия под давлением позволяет производить работы по модернизации и ремонту трубопроводов без остановки транспортировки среды.

2. Визуализированная модель врезки под давлением в трубопровод.

3. Защита от снарядных осколков в зоне разрывов боеприпасов. Представляет собой секционный элемент трубопровода с нанесенной многослойной защитой, состоящей из слоя специального клея, баллистической защиты на основе полиуретановых листов, слоя бронекерамики и композитной обечайки.

4. Визуализированная модель ремонта трубопровода с помощью композитной муфты, в процессе которого армирующий восстанавливающий материал наносится на поверхность трубопровода, создавая прочную твердую муфту с требуемым набором эксплуатационных свойств.



Equipment

1. Display stand showcasing a set of equipment for hot tapping into a DN 500 gas pipeline. The equipment on display at the stand: the MVG320 hot tapping machine; a 18" flat gate valve (Class 300); a 18" hot tapping adapter (Class 300); a 18" split tee (Class 300); a hot tapping cutter; a pilot drill.

The hot tapping and plugging technology makes it possible to perform pipeline upgrading and repair without stopping the transportation of the relevant medium in the pipe.

2. Visualized model of hot tapping on a pipeline.

3. Protection against shell fragments in the area of ammunition explosions: a sectional pipeline element covered with a multilayer protection that consists of a layer of special glue, ballistic protection based on polyurethane sheets, a layer of armor ceramics, and a composite shell.

4. Visualized model of pipeline repairs using a composite coupling. The procedure implies that reinforcing repair material is applied on the pipeline surface to form a strong solid wrap with the required operational properties.



**Пушкарев
Иван Иванович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
разработка и производство оборудования для нефтегазовой и нефтехимической отраслей промышленности с использованием современных технологий на уровне мировых достижений по эксплуатационно-техническим характеристикам

634050, Россия, г. Томск,
пр. Ленина, д. 28
☎ +7 (3822) 42-08-56
✉ priemn@temz.tomsk.ru
🌐 www.temz.tomsk.ru

Ivan Pushkarev

Director General

Business profile:
development and production of equipment for the oil & gas and petrochemical industries with the use of modern technologies at the level of world achievements in terms of specifications and performance

28 Lenina Ave.
Tomsk 634050 Russia
☎ +7 (3822) 42-08-56
✉ priemn@temz.tomsk.ru
🌐 http://eng.temz.tomsk.ru/

АО «Томский электромеханический завод им. В.В. Вахрушева» (АО «ТЭМЗ»)

АО «ТЭМЗ» осуществляет полный технологический цикл проектирования и производства – от литья до готовой продукции. Механообработка и диагностика деталей и узлов выполняются на оборудовании мирового уровня. Проведена комплексная модернизация производства.

Завод производит оборудование по следующим группам:

- энергоэффективные электроприводы для запорной и запорно-регулирующей арматуры диаметром 50–1400 мм с возможностью иметь «протокол» выполненных команд и интеграцию в автоматизированную систему управления технологическими процессами;
- осевые антипомпажные и регулирующие клапаны диаметром 100–1200 мм;
- клапаны сегментные регулирующие диаметром 50–300 мм;
- затворы дисковые диаметром 300–1200 мм;
- автономные энергетические комплексы, работающие на природном и попутном нефтяном газе, для электропитания крановых узлов и узлов связи в отдаленных районах;
- взрывозащищенные вентиляционные установки, в том числе для продувки нефтегазопроводов при выполнении ремонта.

JSC Tomsk Vakhrushev Electromechanical Plant (JSC TEMZ)

JSC TEMZ performs a full technological cycle of design and production from casting to finished products. Machining and diagnostics of parts and assemblies are performed using world-class equipment. The company's facilities have undergone a comprehensive modernization.

The plant produces a range of equipment in the following categories:

- energy-efficient electric drives for shut-off and control valves with a diameter of 50–1,400 mm, with the ability to have a protocol of executed commands and integration into the automated process control system;
- axial anti-surge and control valves with a diameter of 100–1,200 mm;
- segment control valves with a diameter of 50–300 mm;
- butterfly valves with a diameter of 300–1,200 mm;
- autonomous energy complexes operating on natural and associated petroleum gas for power supply of crane units and communication hubs in remote areas;
- explosion-proof ventilation units, including for purging oil and gas pipelines during repairs.

Оборудование

1. Затвор дисковый ЗД DN 300 мм, PN 100 кгс/см² с пневмоприводом собственного производства.

2. Затвор дисковый ЗД DN 1200 мм, PN 50 кгс/см² с пневмоприводом собственного производства.

Затворы дисковые предназначены для перекрытия и регулировки движения рабочих сред согласно ТУ 3742-251-00165600–2024. Спроектированы и изготовлены с учетом требований СТО Газпром. Возможна комплектация ручным, пневматическим или электрическим (в том числе с энергоаккумулятором) приводом по требованию заказчика.

Основные характеристики типоразмерного ряда:

- DN от 300 до 1200 мм;
- PN от 16 до 160 кгс/см²;
- эксплуатация на открытой площадке при температуре от минус 62 °С до 50 °С;
- температура рабочей среды – от минус 196 °С до 250 °С.

Преимущества затворов дисковых:

- вариативность уплотнений элементов затвора, в том числе «металл по металлу»;
- высокая износостойкость с увеличением межремонтного периода;
- изготовление для агрессивных рабочих сред по требованию заказчика.

Equipment

1. Butterfly valve ZD DN 300 mm, PN 100 kgf/cm² with a pneumatic drive produced by the company.

2. Butterfly valve ZD DN 1,200 mm, PN 50 kgf/cm² with a pneumatic drive produced by the company.

Butterfly valves serve to shut off and control the flow of working media in compliance with Technical Specifications TU 3742-251-00165600–2024 and are designed and manufactured in compliance with the requirements of SТО Gazprom corporate standards. At the customer's request, the valves can be furnished with manual, pneumatic or electric drives (including battery powered electric drives).

The main characteristics of the standard series of butterfly valves are as follows:

- DN from 300 to 1,200 mm;
- PN from 16 to 160 kgf/cm²;
- operation in an outdoor area at a temperature from –62 °С to +50 °С;
- working medium temperature: from –196 °С to +250 °С.

The advantages of the butterfly valves are as follows:

- variability of seals for the valve components, including metal-to-metal seals;
- high wear resistance providing for the extended time between overhauls;
- at the customer's request, the valves can be designed for operation in aggressive environments.





**Бабиченко
Игорь Александрович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство турбодетандерных агрегатов широкого спектра применения, оснащенных системами магнитного подвеса отечественного производства

107113, Россия, Москва,
1-я Рыбинская ул., д. 3, стр. 1
☎ +7 (499) 264-03-22
✉ info@turbokholod.ru
🌐 www.turbokholod.ru

АО «Турбохолод»

Машиностроительная компания «Турбохолод» является ведущим предприятием на территории Российской Федерации в области проектирования и изготовления турбодетандерных агрегатов и сменно-проточных частей. Номенклатура производимой продукции включает в себя агрегаты различного типоразмера, определяемого среднесуточным показателем расхода газа и технологическими задачами.

АО «Турбохолод» находится в авангарде научно-технического прогресса и, опираясь на достижения отечественной инженерной школы, воплощает в жизнь перспективные проекты, направленные на активное развитие нефтегазовой отрасли и всей российской промышленности.



Igor Babichenko

Director General

Business profile: manufacture of turbo-expander units for a wide range of applications equipped with domestically produced magnetic suspension systems

1st Rybinskaya St., House 3, Bldg. 1
Moscow 107113 Russia
☎ +7 (499) 264-03-22
✉ info@turbokholod.ru
🌐 www.turbokholod.ru

JSC Turbokholod

Turbokholod machine-building company successfully operates in Russia and is the country's leading enterprise in the design and manufacture of turbo-expander units and replaceable flow parts. The company's product range includes turbo-expander units of different sizes that vary depending on the average daily gas flow rate and the technological tasks set.

JSC Turbokholod is at the forefront of scientific and technological progress and, relying on the achievements of the Russian engineering school, implements promising projects that give impetus to the active development of the oil & gas industry and the Russian industrial sector in general.

Оборудование

1. АДКГ-40 – первый отечественный детандер-компрессорный агрегат, рассчитанный на мощность более 8 МВт и разработанный специально для расхода природного газа и мощностей больших объемов. Создан с применением инновационной российской системы магнитного подвеса, комплектующих отечественного производства и рекомендован Департаментом машиностроения для топливно-энергетического комплекса Минпромторга России к применению на объектах нефтегазовой промышленности.



Equipment

1. ADKG-40 is the first expander-compressor unit of Russian make designed for a capacity of 8+ MW and developed specifically for large natural gas flow rates and large capacities. This unit features an innovative Russian magnetic suspension system and domestically manufactured components and is recommended by the Department of Engineering for the Fuel and Energy Complex of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation for use at oil & gas industry facilities.



ТОИР ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД МОБИЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ

**Федотов
Петр Васильевич**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
производство вагон-домов
и модульных зданий
для нефтегазовой отрасли

625059, Россия, г. Тюмень,
ул. Мелиораторов, д. 1,
корп. 3, стр. 9
☎ +7 (3452) 47-91-67
✉ toir@toir.ru
🌐 <https://vagon.top/>

Petr Fedotov

Director General

Business profile: manufacture
of mobile housing units
and modular buildings
for the oil & gas industry

1/3 Melioratorov St., Bldg. 9
Tyumen 625059 Russia
☎ +7 (3452) 47-91-67
✉ toir@toir.ru
🌐 <https://vagon.top/>

ООО «Тюменский завод мобильных зданий «ТОИР» (ООО «ТЗМЗ «ТОИР»)

ООО «ТЗМЗ «ТОИР» успешно работает в нефтегазовой отрасли с 2012 года, выпуская модульные и мобильные здания для сотрудников, работающих вахтовым методом. В команде завода – конструкторский отдел, благодаря которому создано более 1500 планировочных решений, отвечающих требованиям заказчиков. Индивидуальность, эстетический вид, эргономика пространства и комфорт создаются дизайнерами. Отличительная особенность завода – в комплексном подходе: от концепции до монтажа модульного здания на локации заказчика и комплектация мебелью.

Tyumen Plant of Mobile Buildings TOIR LLC (TOIR LLC)

TOIR LLC has been successfully operating in the oil & gas industry since 2012, producing modular and mobile buildings for shift personnel. The company has its own design department which has developed more than 1,500 planning solutions that meet customer-specific requirements. The identity features of the product, as well as its aesthetics, space ergonomics and comfort are ensured by the team of interior designers. A distinctive feature of the plant is an integrated approach: from the concept to the installation of a modular building at the customer's location and equipping it with furniture.

Оборудование

1. Модульное здание, изготовленное ООО «ТЗМЗ «ТОИР» по заказу и техническому заданию ООО «Газпромнефть-Заполярье». Первый проект реализован в Восточной Сибири. Современные решения обеспечивают комплексный подход к созданию благоприятных условий для жизни и работы сотрудников на ранних этапах обустройства месторождений до открытия капитальных жилых зданий. Создаваемая инфраструктура позволяет переносить центры обработки данных на месторождения и работать с цифровыми инструментами на удаленных объектах. Модульные дома позволяют также повысить экологичность за счет компактной застройки и снизить затраты на инженерную подготовку и коммуникации в сравнении с вагон-городками. Блочно-модульные дома будут направлены и на другие участки компании в Восточной и Западной Сибири.

В выставочном модуле представлены жилой корпус с жилой комнатой и помещением для отдыха и рабочий корпус, где будет организована демонстрация цифровых инструментов в капитальном строительстве и бурении.



Equipment

1. Modular building made by TOIR LLC at the request and according to the technical specifications of Gazpromneft-Zapolyarye LLC. The first project was implemented in Eastern Siberia. Modern solutions provide an integrated approach to creating favorable conditions for the life and work of employees at the early stages of field pre-development before the opening of permanent residential buildings. The infrastructure created allows transferring data processing centers to fields and working with digital tools at remote sites. Modular houses will also make it possible to increase environmental friendliness due to their compact construction area and reduce the cost of site preparation and utilities as compared to trailer camps. Block-modular houses will also be sent to other sites of the company in Eastern and Western Siberia.

The exhibition module features a residential building with a living room and a recreation room and an office building, where a demonstration of digital tools in capital construction and drilling will be organized.





цифра

**Аронсон
Михаил Константинович**

Генеральный директор

Сфера деятельности:
разработка и внедрение
решений для цифровизации
промышленности

119311, Россия, Москва,
пр. Вернадского, д. 6
☎ +7 (495) 665-91-31
✉ info@zyfra.com
🌐 www.zyfra.com

ООО «Цифра»

ООО «Цифра» – российский разработчик решений для цифровизации промышленности и системообразующая организация ИТ-отрасли, успешно работающая на отраслевом рынке с 2017 года.

Компания повышает эффективность и безопасность горнодобывающей, нефтегазовой, химической и машиностроительной отраслей промышленности.

ООО «Цифра» разрабатывает и внедряет промышленные цифровые решения на базе собственной платформы Zyfra Industrial Internet of Things (ZIIoT). Продукты компании и партнеров, созданные на основе платформы, работают на 474 промышленных производствах в странах СНГ, Европы, Юго-Восточной Азии, Африки и Латинской Америки.



zyfra

Mikhail Aronson

Director General

**Business profile: development
and introduction of industrial
digitalization solutions**

6 Vernadskogo Ave.
Moscow 119311 Russia
☎ +7 (495) 665-91-31
✉ info@zyfra.com
🌐 www.zyfra.com

Zyfra LLC

Zyfra LLC is a Russian enterprise developing solutions for industrial digitalization and a core IT company that has been successfully operating in the sector-specific market since 2017.

The company improves the efficiency and safety of the mining, oil & gas, chemical, and machine-building industries.

Zyfra LLC develops and implements industrial digital solutions on the basis of its own Zyfra Industrial Internet of Things (ZIIoT) platform. The products of the company and its partners created on the basis of the platform are used at 474 industrial production facilities in the CIS, Europe, Southeast Asia, Africa, and Latin America.

Оборудование

1. Цифровой двойник для газовых и газоконденсатных месторождений. Представляет собой модель всех технических процессов, происходящих в активе от пласта до точки экспорта в реальном времени. Поддерживает управление принятием решений на основе данных путем постоянного сравнения контролируемых параметров.



Equipment

1. Digital Twin for gas and condensate fields. It is a real-time model of all technical processes that take place in oil & gas assets from reservoir to export. The technology enables the management of data-driven decision-making by constantly comparing the monitored parameters.





**Пашков
Денис Станиславович**

Исполнительный директор

Сфера деятельности:
производство полимерных
армированных высоконапорных
трубопроводных систем

301241, Россия, Тульская обл.,
г. Щёкино, Южная ул., д. 5Б
☎ +7 (48751) 5-10-52
+7 (48751) 2-05-55
✉ info@energomash-vts.com
🌐 <https://energomash-vts.com/>

ООО «Энергомаш-ВТС»

ООО «Энергомаш-ВТС» создано в 2019 году для производства полимерных армированных высоконапорных трубопроводных систем, так называемых «интеллектуальных» гибких труб. Входит в ГК «Энергомаш» Тульской области.

Уникальное предприятие производит востребованную импорт-замещающую продукцию, которая находит широкое применение в нефтегазовой отрасли.

ООО «Энергомаш-ВТС» является патентообладателем изобретения «Теплоизолированная гибкая полимерная труба, армированная лентами (варианты)» (патент № 2630810) – единственной организацией, имеющей право производить указанные трубы на территории Российской Федерации.

Перечень выпускаемой продукции постоянно расширяется, проводятся модернизация оборудования и увеличение производственных площадей завода.



Denis Pashkov

Executive Director

**Business profile: production
of high-pressure reinforced
polymer pipe systems**

5B Yuzhnaya St.
Shchekino
Tula Region 301241 Russia
☎ +7 (48751) 5-10-52
+7 (48751) 2-05-55
✉ info@energomash-vts.com
🌐 <https://energomash-hps.com/>

Energomash-HPS LLC

Energomash-HPS LLC was established in 2019 for the production of high-pressure reinforced polymer pipe systems, so-called “intelligent” flexible pipes. The company is part of the Energomash Group of Companies of the Tula Region.

The unique enterprise offers high-demand import-substituting products, which are widely used in the oil & gas industry.

Energomash-HPS LLC is the patent holder of the invention “Thermally insulated flexible polymer pipe reinforced with tapes (including embodiments)” (patent No. 2630810), and is thus the only entity that has the right to produce these pipes on the territory of the Russian Federation.

The company is constantly expanding its product range, upgrading its equipment and increasing the production areas of the plant.

Оборудование

1. «Интеллектуальная» гибкая полимерная армированная труба (ГПАТ) с возможностью интеграции в тело трубы (в стенку) проводников, служащих для нагрева стенки трубы, передачи сигналов датчиков и иной информации. Является эффективной альтернативой стальной трубе, обладая рядом преимуществ.

ГПАТ со слоем проводников содержит следующие конструктивные элементы:

- внутреннюю оболочку – полимерный гидроканал для транспортировки флюидов;
- армирующий слой – навитые в разных направлениях высокопрочные стальные ленты, поверх которых слой лент из полиэтилентерефталата для обеспечения скольжения слоев при изгибе;
- промежуточную оболочку, формирующую наружную оболочку базовой конструкции;
- слой проводников: сегменты по окружности, навитые на промежуточную оболочку. Внутри сегмента – изолированный проводник: силовые, сигнальные, оптоволоконные кабели и др. по желанию заказчика;
- теплоизоляционный слой – материал с низкой теплопроводностью, поверх которого навиты слой лент из полиэтилентерефталата для обеспечения скольжения слоев при изгибе и защитный слой для прочности;
- наружную оболочку, формирующую наружную поверхность ГПАТ.



Equipment

1. Intelligent flexible polymer reinforced pipe (GPAT) with the possibility of integrating conductors into the pipe body (pipe wall) for various purposes, such as heating the pipe wall or transmitting sensor signals and other information. This type of pipes is an effective alternative to steel pipes, due to a number of advantages it possesses.

Flexible polymer reinforced pipes with a layer of conductors comprise the following structural elements:

- inner shell, which is a polymer hydraulic channel for fluid transportation;
- reinforcing layer formed by high-strength steel tapes wound in different directions, with a top layer of polyethylene terephthalate tapes to ensure that the layers slip during bending;
- intermediate shell which forms the outer shell of the basic structure;
- layer of conductors: segments around the circumference of the pipe which are wound on the intermediate shell. Inside each segment, there is an insulated conductor: power cables, signal cables, fiber optic cables, etc., at the request of the customer;
- thermal insulation layer, which is a material with low thermal conductivity, on top of which there is layer of polyethylene terephthalate tapes wound to ensure that the layers slip during bending, as well as a protective layer to add strength;
- outer shell which forms the outer surface of the flexible polymer reinforced pipe.

Содержание

ООО «Альфа Горизонт»	2
ООО «АЛЬФА ГРУПП»	4
ООО «АМК Стандарт»	6
ООО «Вездеходы «Бурлак»	8
АО «Вертолеты России»	10
ПАО «Газпром автоматизация»	12
ООО «Газпром газобезопасность»	14
ООО «Газпром гелий сервис»	16
ООО «Газпром добыча Ямбург»	18
МКООО «Газпром Интернэшнл Лимитед»	20
АО «Газпром космические системы»	22
ООО «Газпром СПКА»	24
ООО «Газпром ТЕХ»	26
ООО «Газпром энергохолдинг промышленные активы»	28
АО «Галицкий автокрановый завод»	30
Горьковский автомобильный завод	32
АО «Группа ГМС»	34
ООО «Камелот Пабблишинг» (журнал «Газовая промышленность»)	36
АО «Клинцовский автокрановый завод»	38

ООО «МГ-Сервис»	40
АО «МЕТАКЛЭЙ»	42
ООО «Научно-производственная фирма Завод «Измерон» (ООО «НПФ Завод «Измерон»)	44
АО «Научно-производственная фирма «Микран» (АО «НПФ «Микран»)	46
АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (АО «ОДК»)	48
ООО «Производственная компания «Челябинский тракторный завод» (ООО «ПК «ЧТЗ»)	50
ООО «Сервисная Компания ИНТРА»	52
АО «Томский электромеханический завод им. В.В. Вахрушева» (АО «ТЭМЗ»)	54
АО «Турбохолод»	56
ООО «Тюменский завод мобильных зданий «ТОИР» (ООО «ТЗМЗ «ТОИР»)	58
ООО «Цифра»	60
ООО «Энергомаш-ВТС»	62

Contents

Alfa Horizon LLC	2
ALFA GROUP LLC	4
AMK Standart LLC	6
Burlak Offroad LLC	8
JSC Russian Helicopters	10
PJSC Gazprom Avtomatizatsiya	12
Gazprom Gazobezopasnost LLC	14
Gazprom Helium Service LLC	16
Gazprom Dobycha Yamburg LLC	18
Gazprom International Limited ILLC	20
JSC Gazprom Space Systems	22
Gazprom AIT Facility LLC	24
Gazprom TECH LLC	26
Gazprom Energoholding Industrial Assets LLC	28
JSC Galich Mobile Cranes Plant	30
Gorky Automobile Plant	32
JSC HMS Group	34
Camelot Publishing LLC (Gas Industry Journal)	36
JSC Klintsovsky Truck Crane Plant	38

Marine Geo Service LLC	40
JSC METACLAY	42
Research and Production Factory Izmeron LLC (RPF Factory Izmeron LLC)	44
JSC Research and Production Company Micran (JSC Micran)	46
JSC United Engine Corporation (JSC UEC)	48
Chelyabinsk Tractor Plant Production Company LLC (ChTZ LLC)	50
INTRA Services Company LLC	52
JSC Tomsk Vakhrushev Electromechanical Plant (JSC TEMZ)	54
JSC Turbokholod	56
Tyumen Plant of Mobile Buildings TOIR LLC (TOIR LLC)	58
Zyfra LLC	60
Energomash-HPS LLC	62