



ПРОМ-  
ЭНЕРГО-  
VOLGA'2023

---

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

---

ИННОВАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ, РАЗВИТИЕ

В 2023 году совместно с Департаментом ПАО «Газпром» (В.А. Маркелов) организована работа по реинжинирингу и производству опытных образцов ЗИП для импортного оборудования, эксплуатируемого дочерними обществами ПАО «Газпром».

В процессе реинжиниринга проведен анализ технической документации на изделия со снятием конструктивных размеров с отработанных ЗИП следующих ДО ПАО «Газпром»:

- ООО «Газпром переработка»;
- ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск».

По результатам проведенной работы в ООО «Газпром добыча Астрахань» организовано производство запасных деталей для нужд ООО «Газпром переработка» согласно «Перечню наиболее важных видов продукции для импортозамещения и локализации производств с целью технологического развития ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 15 декабря 2022 года № 525.

ПАО "ГАЗПРОМ"

ПРИКАЗ  
от 15 декабря 2022 г. N 525

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ  
НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
И ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ С ЦЕЛЬЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ ПАО "ГАЗПРОМ"

В целях реализации мер, направленных на плановое и поэтапное замещение иностранной продукции эквивалентной по техническим характеристикам и потребительским свойствам российской продукцией при осуществлении закупок, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Перечень наиболее важных видов продукции для импортозамещения и локализации производств с целью технологического развития ПАО "Газпром".
2. Признать утратившим силу приказ ПАО "Газпром" от 20 мая 2021 г. N 240 "Об утверждении Перечня наиболее важных видов продукции для импортозамещения и локализации производств с целью технологического развития ПАО "Газпром".

Председатель Правления  
А.Б.МИЛЛЕР

Утвержден  
приказом ПАО "Газпром"  
от 15 декабря 2022 г. N 525

ПРОМ-  
ЭНЕРГО-  
VOLGA'2023





**Затворная пара углового регулирующего клапана 2 1/16" API 10 000 psi  
с механическим приводом производства фирмы «Malbrancque»**



**Плунжеры для дозировочных насосов NP-31 фирмы "BRAN und LUBBE",  
а также насосов KL-40 и NP-33 фирмы «DKM Clextral»**



В рамках развития направлений импортозамещения и технологической независимости производственных объектов ПАО «Газпром», в ООО «Газпром добыча Астрахань» организован процесс производства аналогов комплектующих и запасных частей импортного оборудования с применением собственных технологий порошковой металлургии и производства изделий из композитных материалов.

Изготавливаемые детали превосходят импортные аналоги по многим эксплуатационным показателям, обладая высокими прочностными и коррозионностойкими свойствами, а также значительным эксплуатационным ресурсом.

С компаниями партнерами совместно ведется разработка принципиально нового технологического оборудования, направленного на повышение производственной и промышленной безопасности.

В ООО «Газпром добыча Астрахань» расширение производства твердосплавных изделий из вольфрам-кобальтовой смеси методом порошковой металлургии, позволило изготавливать необходимые объемы запасных деталей к импортному оборудованию:

**Затворные элементы из твердого сплава для запорно-регулирующей арматуры углового дроссельного клапана «Cameron Willis», клапана регулирующего «Petrovalves» и прямого дроссельного клапана фирмы «Mokveld»**



**ПРОМ-  
ЭНЕРГО-  
VOLGA'2023**





ООО «ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ»

Запорно-регулирующие,  
отсекающие и регулирующие устройства

Обществом «Газпром добыча Астрахань» совместно с «Промавтоматика-Саров» спроектировано принципиально новое техническое устройство – «Блок регуляторов давления». Данное устройство используется для обеспечения синхронного переключения пружинно-предохранительных клапанов и предназначено для установки в качестве устройства предохраняющего емкостное оборудование и технологические трубопроводы от превышения давления выше допустимого значения.

Устройство зарегистрировано в качестве изобретения с выдачей патента РФ на «Переключающее устройство блока предохранительных клапанов».

На заседании постоянно действующей Комиссии по внедрению в ПАО «Газпром» инновационной продукции от 21 июля 2023 принято решение о внесении разработанного блока регуляторов давления в Реестр инновационной продукции ПАО «Газпром».

Внедрение на производственных объектах ПАО «Газпром» блока регуляторов давления позволит повысить надежность эксплуатации и обеспечить безаварийный режим работы технологического оборудования при соблюдении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.



В ООО «Газпром добыча Астрахань» освоено производство изделий из композитных материалов. Изготавливаемые изделия представляют собой аналог импортных манжет и дисков в составе очистных поршней, которые используются для проведения технологических операций по очистке и ингибированию газоконденсатопроводов и продувочных линий.

Разработанные поршни успешно прошли промышленные испытания с положительным результатом и регистрацией охранных прав в патентном ведомстве Российской Федерации.

В настоящее время применение изготавливаемых собственными силами очистных поршней на объектах дочернего общества заместили в полном объеме поставки импортных аналогов.

Все композитные уплотнения используются в обвязке действующих эксплуатационных скважин и установок предварительной подготовки газа Астраханского ГКМ.



ПРОМ-  
ЭНЕРГО-  
VOLGA'2023



В настоящее время по 16 позициям ЗИП изготавливаются опытные образцы.

№	Наименование оборудования	ДО ПАО «Газпром»	Наименование детали	Наименование производителя	Стадия производства в ООО «Газпром добыча Астрахань»
1	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Кольцо уплотнительное малое	«SUNDYNE» (Франция)	Изготавливается опытный образец ЗИП
2	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Кольцо уплотнительное большое	«SUNDYNE» (Франция)	
3	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Втулка	«SUNDYNE» (Франция)	
4	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Втулка	«SUNDYNE» (Франция)	
5	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Кольцо уплотнительное	«SUNDYNE» (Франция)	
6	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Шайба механического уплотнения	«SUNDYNE» (Франция)	
7	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Шайба механического уплотнения	«SUNDYNE» (Франция)	
8	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Вращающийся торец уплотнения	«SUNDYNE» (Франция)	
9	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Втулка	«SUNDYNE» (Франция)	
10	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Уплотнение	«SUNDYNE» (Франция)	
11	Насос центробежный	Сургутский ЗСК	Уплотнение	«SUNDYNE» (Франция)	
12	Насос герметичный	Астраханский ГПЗ	Втулка	Молдова ГидроМаш (Молдова)	
13	Насос герметичный	Астраханский ГПЗ	Вкладыш	Молдова ГидроМаш (Молдова)	
14	Насос герметичный	Астраханский ГПЗ	Пята	Молдова ГидроМаш (Молдова)	
15	Насос герметичный	Астраханский ГПЗ	Пята	Молдова ГидроМаш (Молдова)	
16	Насос герметичный	Астраханский ГПЗ	Подпятник	Молдова ГидроМаш (Молдова)	



Для ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», ООО «Газпром добыча Уренгой», ООО «Газпром трансгаз Югорск» изготавливаются 10 опытных образцов ЗИП с последующей передачей для проведения опытных испытаний.

№	Наименование оборудования	ДО ПАО «Газпром»	Наименование детали	Наименование производителя	Стадия производства в ООО «Газпром добыча Астрахань»
1	Клапан регулирующий	Газпром трансгаз Югорск	Золотник	AMOT CONTROLS (США)	Изготовлен опытный образец, обрабатывается технология серийного производства
2	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Букса	AMOT CONTROLS (США)	
3	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Поршень	Mokveld (Нидерланды)	
4	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Сепаратор	Mokveld (Нидерланды)	
5	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Гайка поршня	Mokveld (Нидерланды)	
6	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Головка поршня	Mokveld (Нидерланды)	
7	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Поршень	Mokveld (Нидерланды)	
8	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Сепаратор	Mokveld (Нидерланды)	
9	Клапан регулирующий	Газпром добыча Уренгой	Гайка поршня	Mokveld (Нидерланды)	
10	Пескоструйная установка	Газпром трансгаз Ставрополь	Сопло	Mokveld (Нидерланды)	



# МЫ - ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ООО «Газпром добыча Астрахань» – дочернее предприятие ПАО «Газпром». Основные направления деятельности: поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Добыча газа и конденсата на Левобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения площадью 1360 кв. км ведется с 1986 года. Добываемая на месторождении пластовая смесь характеризуется высоким содержанием сероводорода (более 25 %) и углекислого газа (более 15 %).

На обслуживании предприятия находится около трехсот скважин различного назначения, сотни километров газоконденсатопроводов и шлейфов, линий электропередач и коммуникаций телемеханики и телеуправления процессом добычи, шесть установок предварительной подготовки газа (УППГ).

Мощности предприятия обеспечивают ежегодный уровень добычи газа до 12 млрд куб. м. Ресурсный потенциал запасов углеводородов на лицензионных участках ООО «Газпром добыча Астрахань» составляет порядка 4 трлн куб м, что позволяет увеличить годовую добычу газа до 48 млрд куб. м газа с выработкой товарного газа для поставки в магистральные газопроводы до 27 млрд куб. м.

Интегрированная система менеджмента ООО «Газпром добыча Астрахань» отвечает требованиям четырех международных стандартов: ISO 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования», ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», ISO 45001:2018 «Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования и рекомендации по применению», ISO 50001:2018 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Коллектив насчитывает более 4200 человек. Головной офис находится в Астрахани.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



+7 (851) 231-63-51



ул. Ленина, строение 30,  
г. Астрахань,  
414000



[adm@astrakhan-dobycha.gazprom.ru](mailto:adm@astrakhan-dobycha.gazprom.ru)



[www.astrakhandobycha.gazprom.ru](http://www.astrakhandobycha.gazprom.ru)

