

НЕФТЕГАЗ ЭКСПО

26

август / 2023

ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УСЛУГИ



РЕМСТАНКОМАЗ

Производство противовибросового оборудования (ПВО)
Оборудование для текущего и капитального ремонта скважин (ТИКРС)



www.bop45.com

Курс на многозадачность:
актуальные разработки группы
компаний UNISTEAM

3

АО «Плакарт» – готовые решения
для нефтегазовой отрасли

27

Эксплуатируемая шаровая
запорная арматура на
магистральных газопроводах
ПАО «Газпром»

35

Открыта регистрация на 21-ю
Международную выставку
«GasSUF – 2023»

55

26-я Международная
специализированная выставка
«РОС-ГАЗ-ЭКСПО»

59

Инструментальная Поднебесная:
масштабная китайская
экспозиция на выставке
MITEX – 2023

63

**ХОЧЕШЬ
ЭРУДИТОМ
СТАТЬ**



**ДОЛЖЕН
ПРО БИПРОН
УЗНАТЬ!**



Бипрон™
Инновационные технологии
электрозащиты
www.bipron.com





тел: 8 (920) 203-66-82
 тел: +7 (920) 211-86-42



ООО «ТЕХНОСФЕРА»

**Автомобильные заправочные комплексы
 от проектирования до сдачи в эксплуатацию**

Мы предлагаем не просто услуги, а поиск и реализацию совместных решений с заказчиком, которые бы удовлетворяли всем его требованиям.

Разработанные нами проекты успешно прошли экспертизу, а объекты работают во многих регионах РФ.

tehnosfera.com

Комплексный подход в решении любых задач в области использования нефтегазовых объектов:

- ◆ Проектирование и строительство заправок под ключ
- ◆ Поставка оборудования и комплектующих «Shelf».
- ◆ Широкий спектр сервисных услуг:
 - пуско-наладочные работы,
 - техническое обслуживание,
 - сервисное обслуживание,
 - ремонт оборудования

Обращайтесь в ООО «Техносфера» — мы предложим вам наиболее выгодные условия сотрудничества. Мы гарантируем высокое качество услуг и строгое соблюдение сроков, указанных в договоре. Сделайте правильный выбор!

📍 г. Воронеж, ул. Степана Разина, строение 5А, 3 этаж, офис №306

✉ Email: office@tehnosfera.com



АГНКС ЭТО ПРОСТО

ГРУППА КОМПАНИЙ **UNISTEAM**™



8 800 555 40 76
sales@unisteam.com
www.unisteam.com



ПЦА 350/32

ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ С ПАРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ:
НАСОС СИН 32.02 С РЕДУКТОРОМ
ДАВЛЕНИЕ 32 МПА
МЕРНЫЙ БАК 6М³ / БАЧОК 0,25 М³

ПАРОГЕНЕРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ UM-350:
ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 350-500 КГ/Ч
ДАВЛЕНИЕ 8-13 БАР
ТЕМПЕРАТУРА ПАРА 165-195 С°

КУРС НА МНОГОЗАДАЧНОСТЬ: АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ГРУППЫ КОМПАНИЙ UNISTEAM

Курс на универсальность, многозадачность и взаимодополняемость: так можно описать разработки техники Завода паровых установок Юнистим в 2023 году. Вместе с очередным расширением производственной линейки, понимая, что потребитель остро нуждается в разработке классического формата спецтехники для нефтегазовой отрасли, было принято решение о создании новых установок, позволяющих выполнять более широкий спектр задач.

но и от доступности соответствующей инфраструктуры: доступны ли заправочные комплексы и эффективна ли транспортно-заправочная логистика. С активным ростом сети «пропановых» автозаправочных станций растет и запрос на «пропановую» спецтехнику.

Но все же иногда газ не может заменить классический дизель. На этот случай специалистами Юнистим и была разработана ППУА 1600/100

АБСОЛЮТНО УНИКАЛЬНОЙ РАЗРАБОТКОЙ ЭТОГО ГОДА СТАЛА ПЕРЕДВИЖНАЯ УСТАНОВКА ПЦА 350/32 – ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ПАРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ.



Цементировочный агрегат серии Unisteam-C (производительность 320 куб.дм/с) размещен на базе шасси УРАЛ 4320 вместе с модульной парогенераторной установкой UM-350 (производительность 350–500 кг/ч при давлении 8–13 бар). Сочетая в себе функционал «классического» цементировочного агрегата и парогенераторной установки с функцией мойки высокого давления, ПЦА может быть полезен не только в нефте- и газодобывающей отрасли, но и в промышленном и гражданском строительстве, прокладке дорог и возведении путепроводов, на горно-обогатительных комбинатах, для прокладки и ремонта подземных коммуникаций. Весной, совместно с АЗ УРАЛ, ПЦА 350/32 был представлен на 25-й Юбилейной международной выставке и Конференции «Нефть и Газ Узбекистана – OGU 2023».

Также одной из усовершенствованных разработок в 2023 году стала ППУА 1600/100 работающая как на дизельном топливе, так и на сжиженном углеводородном газе (СУГ). Завод Юнистим более трех лет разрабатывает и выпускает серийно спецтехнику, работающую на газомоторном топливе: метане КПГ и СПГ и пропан-бутановой смеси СУГ. В каждом конкретном случае выбор топлива заказчиком зависит не только от технологической необходимости,

с возможностью работы навесного оборудования как на дизельном топливе, так и на пропане. В тестовой модификации задача смены вида топлива решается заменой горелочного устройства: это занимает не более 15 минут. Впоследствии же на «комби-ППУА» устанавливаются уже модернизированные горелочные устройства, не требующие дополнительных манипуляций для смены вида топлива.

В ответ на новые вызовы внутреннего рын-



ка базовых шасси, основная линейка Завода Юнистим была адаптирована к установке на шасси иностранного производства. Теперь в каталоге на сайте UNISTEAM.COM можно увидеть ППУА на шасси SHACMAN и FAW различных моделей, как с двускатной, так и с односкатной ошиновкой. Также расширена линейка спецтехники на шасси МАЗ производства Республики Беларусь. Компоновка и устройство навесного оборудования при установке на эти виды шасси остаются неизменными.

Завод паровых установок ЮНИСТИМ – один



Абсолютно любая установка производства Юнистим может быть установлена на одно- или двускатные шасси китайского производства по вашему выбору.

Позвоните или напишите в Юнистим – и получите подробную консультацию по новинкам спецтехники, которая необходима именно вам!

из лидеров на отечественном рынке создания специальной техники для нефтяной, газодобывающей и других отраслей промышленности: более 30% всех паропромысловых установок в России – его производства. Спецтехника, создаваемая специалистами Юнистим, востребована более чем в 15 отраслях промышленности, включая не только нефтегазовую, но и автомобильную, дорожно-строительную, сельскохозяйственную, пищевую промышленность. ЮНИСТИМ™ – первый и единственный в России и СНГ производитель специальной техники, разработавший и запатентовавший технологию газового горелочного устройства, газомоторную передвижную парообразующую установку, и газомоторный универсальный мобильный воздухоподогреватель. Система менеджмента качества завода сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). ООО «Завод паровых установок Юнистим» и его продукция включены в реестры Министерства промышленности и торговли РФ. Заводом успешно пройдены аудиты со стороны ведущих компаний отечественного ТЭК. Продукция Завода паровых установок ЮНИСТИМ™ имеет все необходимые сертификаты и одобрения, в том числе для экспорта по всему миру. Юнистим – официальный партнер АО «Автомобильный Завод «Урал» и ПАО «КАМАЗ» в категории «Завод-изготовитель спецтехники», а также корпоративный партнер ОАО «Минский автомобильный завод».

Подробнее обо всех технических характеристиках новых разработок Юнистим™ читайте на сайте WWW.UNISTEAM.COM



ГРУППА КОМПАНИЙ
UNISTEAM™

WWW.UNISTEAM.COM



Компания Буртехнолоджис начала свою деятельность в 2012 году, как поставщик качественных запасных частей для винтовых забойных двигателей (ВЗД) и турбобуров. Основным направлением нашей компании является поставка комплектующих для секции шпиндельной винтовых забойных двигателей и турбобуров.

В условиях сложной геополитической обстановки, мы сделали ставку на развитие собственных производственных мощностей и максимальную локализацию производства на территории Пермского края. На данный момент налажен полный цикл производства подшипников для ВЗД и турбобуров любых типоразмеров, что позволило полностью исключить соответствующие риски при использовании импортных составляющих.

Мы готовы оказать помощь как в модернизации, так и в разработке конструкции секции шпиндельной с требуемыми Заказчику характеристиками и создать индивидуальный подшипник именно под данную конструкцию. Вам не нужно подстраиваться под стандартные размеры подшипников, принимайте смелые решения, мы Вас поддержим.

Основные наши принципы:

- Оперативная поставка в любой регион России и ближнего зарубежья в согласованный срок (обусловлено наличием широкого ассортимента продукции на складе и отработанными логистическими связями)
- Поставка качественной продукции (постоянный 100% контроль качества входящего сырья и выпускаемой продукции).
- Надежность (придерживаемся добросовестных принципов ведения бизнеса, направленных на взаимовыгодные отношения со всеми нашими Партнерами).

Надежность, оперативность – это партнерство с Буртехнолоджис!

Контакты

Директор, Ермаков Константин Александрович
8 (342) 204-64-02, 2046402@mail.ru
Коммерческий отдел ООО «Буртехнолоджис»
8(342) 204-66-04, 8(922) 384-46-40
2046604@mail.ru
www.drill-tech.ru
РФ, 614 036, г. Пермь,
ул. Космонавта Беляева, д.19, оф. 413, 414



**КИТАЙСпец
техника.рф**

▶ Танк-контейнеры для сжиженного природного газа (СПГ)



▶ Передвижные автомобильные газовые заправщики (ПАГЗ)



▶ Модульные автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)



▶ Блоки редуцирования

▶ Модульные криогенные автозаправочные станции (КриоАЗС, К-СПГ)



▶ Газораздаточные колонки

▶ Танк-контейнеры для сжиженных газов и криогенных жидкостей



▶ Воздухоразделительные установки (ВРУ)

▶ Насосы для криогенных жидкостей

▶ Полуприцепы- контейнеровозы

▶ Специализированный автотранспорт



Общество с ограниченной ответственностью
«Крас ГазТрейд»
г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 2 стр.9 пом.4
тел. (391) 2780708, +79632581111
e-mail: ash@lpg.ru

Публикации



стр.4

Российское качество для надёжного бурения



стр.15

Отпуск топлива по топливным картам? С Benza-легко!



стр.29

Никакого порошка, только прессованная медь: МО, МОБ, М1, М1Е



стр.57

22-я Международная выставка промышленных насосов, компрессоров и трубопроводной арматуры, приводов и двигателей «PCVEXPO»



стр.61

Итоги международной выставки «Нефтегаз – 2023»

Курс на многозадачность: актуальные разработки группы компаний UNISTEAM	3
Российское качество для надёжного бурения	4
Отпуск топлива по топливным картам? С Benza-легко!	15
АО «Плакарт» - готовые решения для нефтегазовой отрасли.....	27
Никакого порошка, только прессованная медь: МО, МОБ, М1, М1Е	29
Эксплуатируемая шаровая запорная арматура на магистральных газопроводах ПАО «Газпром»	35
Открыта регистрация на 21-ю Международную выставку «GasSUF – 2023».....	55
22-я Международная выставка промышленных насосов, компрессоров и трубопроводной арматуры, приводов и двигателей «PCVEXPO».....	57
26-я Международная специализированная выставка «РОС-ГАЗ-ЭКСПО»	59
Итоги международной выставки «Нефтегаз – 2023»	61
Инструментальная Поднебесная: масштабная китайская экспозиция на выставке MITEX – 2023	63



ИСКАТЕЛЬ
научно-технический центр

440028 г. Пенза, ул. Фрунзе, 35
Телефон: (8412) 49-74-94

E-mail: iskatel@sura.ru
www.iskatel-penza.ru

Газовая запорная арматура под полный контроль

Прогрессирующее эрозионное разрушение уплотнений затвора газового крана за считанные годы превращает любую микропротечку газа в неустраняемую негерметичность, влекущую огромные затраты на замену газового крана, простой газопровода, потери газа, проведение «огневых работ» и т. д. Научно-технический центр «Искатель», работающий в городе Пензе, является разработчиком и изготовителем комплекта приборов для контроля, обслуживания и диагностирования газовой запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) магистральных газопроводов.

НТЦ «Искатель» производит следующие приборы для контроля, обслуживания и диагностирования газовой запорно-регулирующей арматуры:

- ТА-3 «Искатель-2» – акустический тестер ЗРА (подземной установки) для линейной части магистрального газопровода;
- ТА-4 «Искатель-4» – акустический тестер ЗРА (наземной установки) для компрессорной части магистрального газопровода;
- АДК-1.1 – акустико-диагностический комплекс для ЗРА линейной и компрессорной частей магистрального газопровода;
- ИСУ-2 – измеритель объема утечек через негерметичную «свечную» ЗРА.

Проведенные в НТЦ «Искатель» исследования сотен образцов вырезанной «под замену» газовой запорно-регулирующей арматуры показывают, что основной причиной ее замены является неустраняемая негерметичность затвора, не позволяющая выполнять основную функцию ЗРА. При этом главные причины появления негерметичности – механическое повреждение и эрозионное разрушение уплотнений затвора ЗРА.

Механическое повреждение уплотнений затвора часто связано с наличием твердых инородных тел в транспортируемом газе. Способы борьбы с этим явлением давно известны. С эрозионным же разрушением уплотнений ЗРА не все так просто, и часто бывает мнение, что бороться с ним нельзя или не нужно. Но по мнению специалистов НТЦ «Искатель», борьба с эрозией уплотнений затвора крана – главная задача на пути существенного продления срока службы газовых кранов. Эрозия начинается и прогрессирует лишь на тех участках уплотнений, где присутствует микропереток газа, который обнаружить без приборных средств не представляется возможным.

Несмотря на то, что, на первый взгляд, мик-

ропротечки не приносят ощутимых убытков, своевременно устранив их, можно с минимальными затратами навсегда покончить с прогрессирующей эрозией и, как следствие, исключить «вырезку крана под замену» спустя 5–10 лет неконтролируемого разрушения.

Данную информацию наглядно подтверждает статистический график, полученный на основе многолетних наблюдений и сбора результатов проведения вторичной герметизации ЗРА на различных объектах ОАО «Газпром». Он наглядно доказывает необходимость раннего обнаружения дефектов на уровне микропротечек, которые устраняются практически на 100%. Вероятность восстановления герметичности в остальных группах протечек видна из следующего графика.

Таким образом, для увеличения срока службы газовой ЗРА на действующих МГ и КС необходимо периодически проводить приборную диагностику всей запорно-регулирующей арматуры на предмет ее герметичности и устранять все выявленные протечки газа посредством проведения вторичной герметизации до нулевых показаний контролирующих приборов (ТА-3, ТА-4, АДК-1.1). Краны с не-

устраняемыми протечками (традиционно меняющиеся на новые) при наличии приборов подвергаются процессу регулировки конечного положения шара по минимальным приборным показаниям уровня перетока газа. После этого до 15% кранов остаются в строю, так как исключаются случаи вырезки исправной, но не отрегулированной ЗРА («перезакрытые», «недозакрытые» краны в которых при регулировке положения шара участки его поверхности, поврежденные эрозией, исключаются из контакта с мягким уплотнением).

При этом с помощью ТА-3, ТА-4 и АДК-1.1 можно грубо оценивать объем газа, протекающего через негерметичный затвор. Для измерения объема газа, безвозвратно теряемого через так называемые технологические «свечи», в НТЦ «Искатель» разработан измерительный прибор ИСУ-2 (Госреестр СИ № 58626-14), который состоит из быстросъемного измерителя, устанавливаемого в срез свечи (Ду50 – Ду400), и пульта оператора, получающего и отображающего информацию об объеме утечек от измерителей по радиоканалу.

Эрозионный износ шара, ставший причиной вырезки крана большого диаметра



Статистическая эффективность восстановления герметичности запорной арматуры в зависимости от величины протечек газа



Участники номера

НАШИ КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

РЕМСТАНКОМАШ изготовление ПВО и оборудования для КРС 	1-я обложка, стр. 18-19
БИПРОН, НПО инновационные системы электролитического заземления энергоустановок 	2-я обложка, стр. 22, 31
СОНЕТ ИНВЕСТ производитель и поставщик современного высокотехнологичного оборудования 	3-я обложка
ДМЗ производство продукции из меди и сплавов 	4-я обложка, стр. 28-29
ТЕХНОСФЕРА проектирование и строительство оборудования для АЗС, АГЗС, АГНКС 	стр. 1
ЮНИСТИМ™ нефтегазовое оборудование 	стр. 2-3
БУРТЕХНОЛОДЖИС машиностроение бурового оборудования 	стр. 4
КРАСГАЗТРЕЙД оборудование и запасные части для АЗС 	стр. 5
ИСКАТЕЛЬ диагностическое оборудование для газовой ТПА 	стр. 7

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

ПОМБУР производство буровых инструментов 	стр. 10
СМ КРАСНОЯРСК, НПК изделия из редких марок сталей и сплавов 	стр. 11
КЛЕВЕР, НГКО нефте-газо-комплектующая организация 	стр. 12-13
ХОЛДИНГ СТРОЙБУРНЕФТЬ производство нефтегазового оборудования 	стр. 14
АЗС МЕНТОР оборудование для АЗС и нефтебаз 	стр. 15
РЕГУЛ-ГАЗ газовое оборудование 	стр. 16
УРАЛСПЕЦАРМАТУРА производство оборудования для объектов нефтегазового комплекса 	стр. 17
ФЛОТЕНТ КЕМИКАЛС химическая продукция и реагенты 	стр. 17
РЕМСТАНКОМАШ изготовление ПВО и оборудования для КРС 	стр. 18-19
КРАСНОДАРСКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД производство компрессорного оборудования 	стр. 20
ГРАНД-ИНДУСТРИ станки и комплектующие для производства фильтров 	стр. 21
БИПРОН инновационные системы электролитического заземления энергоустановок 	стр. 22, 31
ЭК ЗИП поставщик электронных комплектующих и радиодеталей 	стр. 23
ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН, ГК производство оборудования учета газа и жидкости 	стр. 24
ЛОИП, АО оборудование для контроля качества нефтепродуктов 	стр. 25
ПЕНЗОКОМПРЕССОРМАШ компрессорное и электронасосное оборудование 	стр. 26
ПЛАКАРТ газотермическое напыление и лазерная/плазменная наплавка 	стр. 27
ДМЗ производство продукции из меди и сплавов 	стр. 28-29
КРИСМАС оборудование для химического и экологического контроля 	стр. 30
ТЕНЗОПРИБОР автоматизированные системы управления для промышленных предприятий 	стр. 32-33
НТР производство технологического оборудования для РВС и хранения нефти 	стр. 34

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

ОРГГАЗНЕФТЬ обслуживание запорно-регулирующей арматуры 	стр. 35
---	---------

ПАРТС доставка топлива в Новосибирске 	стр. 36
ВОСТОК ИНДУСТРИЯ поставки нерегулярных массообменных и кислотоупорных насадок 	стр. 37
ПИГМЕНТ, АО тамбовский производитель химической продукции 	стр. 38
СНАБТЕХМЕТ-МОСКВА поставки металлопроката 	стр. 39
ФЬЮЛЭНД производство топливных присадок и реагентов для нефтедобычи и нефтепереработки 	стр. 40-41
УРАЛСПЕЦМЕТАЛЛ-ЭКСПОРТ производство антикоррозийных и теплоизоляционных покрытий 	стр. 42-43
НЕОХИМ71 производство загущающих присадок 	стр. 44
НЕРС+ производство и поставка нефтехимической продукции 	стр. 45
МАСТЕР изготовление и продажа запчастей для нефтяного оборудования 	стр. 46

УСЛУГИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МЕДИАНА-ФИЛЬТР ведущее предприятие в области водоподготовки и очистки сточных вод 	стр. 47
ПРОМГАЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ метрологическое обеспечение производства 	стр. 48
ОКБ ССП, ООО металлопрокат и металлообработка 	стр. 49
РУСЬ-ТУРБО сервис энергетического оборудования 	стр. 50
ЦИИАК инженерные изыскания 	стр. 51
ТЕККНОУ оборудование для измерений, контроля и диагностики 	стр. 52

ВЫСТАВКИ ФОРУМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

НЕФТЕДОБЫЧА. НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА. ХИМИЯ – 2023 Самара 	стр. 53
GASSUF – 2023 Москва 	стр. 54-55
РСУХРО – 2023 Москва 	стр. 56-57
РОС-ГАЗ-ЭКСПО – 2023 Санкт-Петербург 	стр. 58-59
СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2023 Красноярск 	стр. 60
НЕФТЕГАЗ – 2023 Москва 	стр. 61
МІТЕХ – 2023 Москва 	стр. 62-63
НЕФТЬ И ГАЗ. ХИМИЯ – 2023 Пермь 	стр. 64

Зарегистрировано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства РФ по делам печати, телерадиовещанию и средств массовой коммуникации 18 апреля 2003 года. В запись о регистрации СМИ внесены изменения Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу 13 декабря 2021 года
Регистрационный номер ПИ № ТУ78-02234

Учредитель: ООО «Промэкспо»

Редакция и издатель: ООО «Эм энд Ти Консалтинг»

Адрес редакции и издателя:
195027, Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 23, корп. 1, оф. 324
тел./факс: (812) 326-18-63, 326-18-64, для кор.: 195027, а/я 117

Отпечатано в типографии:
ООО «Кристалл принт». 197374, Санкт-Петербург, ул. Яхтенная, д. 3, корп 1, лит А, пом 16Н, офис 12

Подписано к печати 21.08.2023. Дата выхода в свет 31.08.2023.

Общий тираж: 10 000 экз. Бесплатно.

Главный редактор: Лукьянов Андрей Витальевич

Ответственность за достоверность информации несет рекламодатель.

Для лиц старше 16 лет.

Обновленная информация представлена на информационном портале www.prompages.ru



Контакты:

+7 (342) 270-14-14,
+7 (919) 71-71-770,
+7 (922) 355-00-42
pomburperm@ya.ru
<http://www.pbr59.ru/>



О производстве

Компания была организована в 2011 году. Основным направлением было выбрано производство бурового инструмента и оборудования, а также импортозамещения данной продукции.

В 2019 году при увеличении объема заказов по производству нестандартного оборудования для нефтегазового сектора было принято решение о расширении производственных мощностей.



В процессе развития были освоены следующие направления:

- Проектирование, изготовление и ремонт бурового инструмента и оборудования;
- Изготовление деталей и сборочных единиц для КМЧ ГПА и ГТУ;
- Металлоконструкции для бурового и нефтегазового сектора;
- Выпуск серийной продукции;
- Изготовление нестандартного оборудования;
- Ремонт бурового оборудования;
- Импортозамещение.

На сегодняшний день компания обладает ресурсами:

- Производственные площади предприятия – 6000 м2 и 500 м2 уличных, складские помещения – 860 м2.
- Численность сотрудников более 80 человек.
- На данный момент компания располагает двумя цехами в г. Пермь, каждый из которых оснащен полностью укомплектованными производственными участками.



Импортозамещение

В настоящее время в России тема импортозамещения как никогда актуальна. Компания ООО "ПомБур", в свою очередь, также вовлечена в данный процесс: ряд нашей продукции успешно используется в различном буровом оборудовании National Oilwell Varco и системах верхнего привода Tesco

Рейнжиниринг

Компания ООО "ПомБур" также активно занимается вопросами рейнжиниринга.



Специальная
Металлургия 

KRN.SPECSTALI.RU

Металлопрокат всегда рядом

За 8 лет работы мы отправили наш металл в каждый третий город России. Во всех из них у нас появились постоянные клиенты. И вот почему:

У нас есть всё, что нужно — от ходовых до самых редких позиций.

Мы везём куда угодно — от города-миллионника до посёлка или ЗАТО.

Наши цены реальны, а постоянные клиенты получают хорошие скидки.



85 000 активных позиций:
стали, цветные и редкие металлы

445 гос. закупок и тендеров
на 670 миллионов рублей

56 видов услуг: металлообработка,
анализ и контроль материала.

У нас уже **12 складов**
по всей стране и **136**
машин в автопарке

+7 (391) 228-73-27 • krn@specstali.ru



КЛЕВЕР

НЕФТЕ-ГАЗО-КОМПЛЕКТУЮЩАЯ О Р Г А Н И З А Ц И Я



Являясь официальным представителем целого ряда российских заводов производителей, наша организация ставит перед собой цель по комплексному обеспечению строительных организаций и промышленных предприятий деталями трубопровода, запорной арматурой и сопутствующими к ним материалами.



ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ

отводы, переходы, фланцы плоские и воротниковые, тройники, заглушки, днища различных марок сталей, диаметров, давления и толщины стенок



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

шаровые краны, задвижки стальные и чугунные, затворы поворотные дисковые, вентили стальные и чугунные, клапаны



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



www.ngk-clever.ru

Будем рады с вами сотрудничать и надеемся установить с вашей компанией плодотворные деловые отношения.



(8442) 50-37-25, 74-16-49
8-927-510-37-25, icq: 702696025
zakaz@ngk-clever.ru



КЛЕВЕР

НЕФТЕ-ГАЗО-КОМПЛЕКТУЮЩАЯ О Р Г А Н И З А Ц И Я



ООО «СтанкоСтальКонструкция» создано в январе 2020 года на базе АО «Холдинговая компания «Барнаульский Станкостроительный Завод» в г. Барнауле Алтайского края.

Наше предприятие специализируется на производстве многогранных металлических опор освещения, многогранных опор ЛЭП и контактных сетей, многогранных мачт, закладных элементов и фундаментов под опоры, кронштейнов под светильники.

Наши преимущества:

- Собственное производство.
- Опоры сертифицированы в соответствии с ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»
- Собственное конструкторское бюро, которое в короткие сроки разработает необходимые для Заказчика металлоконструкции.
- Индивидуальный подход к каждому Заказчику.
- Собственное необходимое для производства современное оборудование.
- Собственный ж/д тупик и логистическая площадка для длинномеров.
- Высокое качество выпускаемой продукции.
- Применение в производстве только качественных сертифицированных материалов.
- Контроль качества на каждом этапе производства работ: входной контроль сырья, контроль качества раскроя металла, контроль качества гибки металла, контроль качества сборки и сварки металлоконструкций, контроль качества антикоррозионного покрытия.
- Высококвалифицированный персонал как инженерно-технические работники, так и рабочие.
- Широкий ассортимент продукции.
- Гарантия на всю производимую нами продукцию не менее 60 месяцев.
- Оптимальные сроки производства продукции.
- География поставок: вся Россия.
- Выгодное расположение производства в плане логистики.



www.ngk-clever.ru

Будем рады с вами сотрудничать и надеемся установить с вашей компанией плодотворные деловые отношения.



(8442) 50-37-25, 74-16-49
8-927-510-37-25, icq: 702696025
zakaz@ngk-clever.ru

ВЫБИРАЯ НАС ВЫ ДЕЛАЕТЕ СТАВКУ НА КАЧЕСТВО. СЭКОНОМЬ ВРЕМЯ С НАМИ.

Наша компания работает на рынке поставок нефтяного оборудования продолжительное время. Поставки осуществляются, как для нефтедобывающих, так и для сервисных компаний России, стран ближнего и дальнего зарубежья. В своей деятельности мы делаем ставку на построение долговременных и взаимовыгодных отношений с нашими клиентами, когда Вы в любой момент можете связаться с нами, чтобы задать интересующие вопросы нашим квалифицированным специалистам или сделать заказ.

Наше предприятие обладает производственными площадями, необходимым современным оборудованием для производства, отделом качества, логистическим отделом и квалифицированным отделом маркетинга.

Преимущества оборудования ХОЛДИНГа «СтройБурНефть»: комплексные решения и новейшие технологии, проектирование оборудования по индивидуальному заданию Заказчика, производство оборудования международного стандарта качества, удобная схема доставки и транспортировки, оптимальный срок производства оборудования.

Для этого мы оказываем полный спектр услуг, которые только могут быть в данной отрасли. Мы не только производим надежное оборудование высококачества в оптимальные для Вас сроки, но и:

- предоставляем услуги по комплексным поставкам нефтегазового оборудования
- обеспечиваем ежедневные нужды Вас – наших клиентов, решаем Ваши задачи монтажу резервуарного оборудования и емкостей, осуществляем техническое консультирование и обучение
- грамотно и оперативно осуществляем проектирование нефтебаз, резервуаров и емкостей для нефти и нефтепродуктов в соответствии с действующей нормативной документацией, используя современный российский опыт
- производим оперативную поставку резервуарного оборудования за рубеж и осуществляем внешние торговые сделки

Главная ценность компании – качество и удовлетворение всех потребностей заказчика. У нас работают настоящие профессионалы своего дела. Применяя свои знания, умения и навыки, они помогают решать Ваши задачи, удовлетворяя высоким требованиям: качество, цена, сроки. В нашей компании – самый дружный коллектив – одна большая дружная семья! Работа по производству и поставке нефтепромыслового и нефтесервисного оборудования начинается с согласования технических параметров оборудования, исходя из требований заказчика.

Изготовление и продажа промышленного нефтепромыслового оборудования – это работа по совмещению типовых проектных решений с реальными условиями эксплуатации. После согласования спецификации на оборудование, изделия передаются в производство. Недостаточно купить нефтепромысловое оборудование или оборудование для добычи. Необходимо быть уверенным в его работоспособности, иметь прогноз надёжности его эксплуатации. Холдинг «СтройБурНефть» даёт гарантию на свое оборудование и полноценный гарантийный сервис.

Наши специалисты могут провести монтаж и оказать помощь в освоении продукции завода на месте эксплуатации.



ТЕЛ: +7(3412)242-262
 INFO@HSBN.RU
 HTTPS://HSBN.RU/



AZSMENTOR

www.azsmentor.ru

8 (922) 231-29-79

Отпуск топлива по топливным картам? С Venza-легко!

Прогресс не стоит на месте. Технические новинки появляются в разных сферах нашей жизни и упрощают многие сложные процессы. Люди научились автоматизировать практически все: производственные процессы, сборку изделий и заправку техники, – то, что раньше делали вручную.

Если говорить о выдаче топлива, только автоматизация может сделать процесс полностью контролируемым. Проблема многих предприятий в том, что учет топлива ведется «кое как». Бумажные отчеты всегда приводят к ошибкам и неточностям, а значит к потере прибыли. Не контролировать топливо особенно в современных условиях – дорогое удовольствие, и многие предприятия давно знают, если навести порядок в этой сфере, можно научиться экономить на топливных расходах.

Системы автоматизации для топливозаправочных пунктов и нефтебаз производит компания Venza. В этом году заводу исполнилось 30 лет, и он не зря занимает лидирующую позицию на российском рынке топливо-раздаточного оборудования. Даже в таком сложном сегменте всегда можно подобрать индивидуальное решение, оборудовать топливозаправочный пункт с учетом потребностей конкретного предприятия.

Топливо-раздаточные колонки камка, которые производит это предприятие, выдают топливо по индивидуальным топливным картам, работают с производительностью 50 или 80 литров в минуту, предназначены для разных видов топлива, а значит применимы в любых отраслях.

Частый вопрос, если уже есть ТРК, но без автоматизации? В этом случае на колонку можно установить контроллер «Venza BS-02». Причем подходит он для ТРК разных производителей, не обязательно использовать колонку камка. Контроллер интегрируется непосредственно в ТРК либо устанавливается рядом. Кстати, если у вас ТРК еще 90–2000 годов, то можно установить данный контроллер и на них.

Автоматизировать можно не только стационарные пункты, но также полуприцепы и топливозаправщики. С этой задачей справится модель мобильной ТРК. «камка 6100» может работать как с насосом топливозаправщика, так и с собственным для дизельного топлива или взрывозащищенным исполнением для бензина.

Процесс заправки техники становится гораздо проще. Вам больше не нужен отдельный оператор, а водители смогут заправиться по картам, куда будет заведен определенный лимит. Этот лимит для каждого вы определяете сами. Программа сможет сформировать отчет как по пункту выдачи, так и по каждому водителю индивидуально. Все операции по расходу и прибытию топлива будут автоматически отображаться в 1С.

Бесплатно в комплекте с автоматизацией устанавливается программа «benzamatoffice». В отличие от аналогов, за нее не нужно платить абонентскую плату, она имеет простой интерфейс, но при этом обладает широким функционалом. Программой успешно пользуются более 1000 компаний в России, Казахстане, Белоруссии и других странах.

С уровнемером, который также предусмотрен автоматизацией, вы всегда сможете следить за объемом нефтепродуктов в резервуаре. Доказано, что применение уровнемеров на 100% избавляет компании от хищения топлива. Большинство предприятий по-прежнему сталкиваются с такой проблемой.

Предприятия с большим автопарком чаще решаются установить на своей территории мобильную АЗС. Это даст возможность всегда иметь под рукой запас топлива и закупать его по оптовым ценам. Совместно с Venza компания АЗС Ментор готова подобрать и установить мобильную АЗС объемом от 10 до 60 куб. метров. Объем можно рассчитать исходя из потребления топлива и единиц техники. В общем, ваша мобильная «заправка» будет изготовлена полностью под вас, учитывая ваши потребности. Так же мы готовы провести автоматизацию любых процессов, связанных с отпуском, хранением и приемом топлива.

С помощью таких станций нефтетрейдеры успешно усваивают новую услугу – сдают КАЗС в аренду при условии, что сами будут поставлять топливо на данную станцию. У пользователей услуга популярна, учитывая, что за станцию они не платят больших денег.

В завершении хотелось бы еще раз подчеркнуть, какие бы цели не стояли перед вашим бизнесом – с автоматизированным топливо-раздаточным оборудованием вы сможете поставить на контроль топливо в вашей компании, а значит будете меньше платить за топливо, меньше терять на неконтролируемых процессах, сделаете процесс заправки быстрым и более совершенным. А мы сможем квалифицированно вам помочь.



ООО «РЕГУЛ-ГАЗ»

Официальный дилер
завода газовой арматуры «ТЕРМОБРЕСТ»
в Российской Федерации (г. Москва), +7(495) 981-46-21



Арматурный завод «ТЕРМОБРЕСТ» — производство газовой трубопроводной арматуры и приборов дистанционной автоматики безопасности

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ТЕРМОБРЕСТ

- Более чем 33-летний опыт внедрения передовых технологий в области арматуростроения.
- Собственная современная производственная база и штат сотрудников высокой квалификации.
- Широкий диапазон климатических исполнений арматуры марки ТЕРМОБРЕСТ (от - 60 °С до + 60 °С) делает возможным ее применение во всех климатических поясах.
- Разветвленная сеть дилеров в СНГ, ЕС и Китае.
- Сроки изготовления не более 14 дней.
- Гарантийный срок на всю линейку продукции ТЕРМОБРЕСТ — 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.
- Материалы корпуса: алюминий, сталь, чугун.
- Вся арматура может выпускаться во взрывозащищенном исполнении.
- Качеству марки ТЕРМОБРЕСТ доверяют такие промышленные гиганты, как ГАЗПРОМ, ЛУКОЙЛ, РОСНЕФТЬ, РМК, ТЭК России, CATERPILLAR, KOMATSU и др.
- **Вся продукция предприятия является импортозамещающей**

ОБШИРНАЯ ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ

Продукция поставляется в более чем 30 стран мира: от Норильска до Ханоя, от Южно-Сахалинска до Уэстона (США)



НОМЕНКЛАТУРА ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ



Более 10 000 типов, типоразмеров и модификаций изделий:

- Клапаны электромагнитные газовые линейные и угловые:
 - 2- и 3-позиционные клапаны
 - клапаны с ручным и электромеханическим регулятором расхода газа
 - клапаны с ручным взводом
 - клапаны с медленным открытием
 - клапаны для жидких сред
- Двойные электромагнитные клапаны-мультисблоки
- Блоки газовых клапанов линейные и угловые для любых схем работы газогорелочных устройств
- Клапаны предохранительно-запорные и предохранительно-сбросные
- Регуляторы-стабилизаторы давления, в том числе комбинированные и бытовые
- Регуляторы нулевого давления и соотношения газ-воздух
- Заслонки регулирующие с ручным и электромеханическим приводом
- Фильтры газовые
- Смесители газов
- Датчики-реле давления мембранного и электронного типа
- Блоки контроля герметичности

Контактные данные:

РФ, 129344, г. Москва
ул. Верхоянская, д. 18,
корп. 2, пом. 161
Телефон: +7 (495) 981-46-21;
+7 (495) 984-97-27.
e-mail: 9814621@mail.ru

<https://regulgaz.ru/>



УралСпецАрматура

Производство оборудования для объектов нефтегазового комплекса

Компания "УралСпецАрматура" образована в 2008 году. Производство и поставка оборудования для объектов НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА, разработка новых изделий и их внедрение в нефтегазовую отрасль – стали основными направлениями деятельности нашего предприятия. Сегодня наша компания является постоянным и надежным производителем и поставщиком широкой номенклатуры нефтегазопромыслового оборудования для отечественных потребителей.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКУ и ВЫПУСК НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ высококвалифицированные специалисты, имеющие опыт работы в области производственных технологий и обладающие специализированными знаниями в металлургии, методах производства и процедурах контроля качества. Эти опыт и знания так же позволяют участвовать нашей компании в программе импортозамещения.

Производство изделий и запасных частей к нему осуществляется с применением передовых технологий, современного металлообрабатывающего оборудования, высокотехнологичной оснастки и приспособлений. Все это обеспечивает высокое качество выпускаемой продукции при оптимальной рыночной стоимости. Высокоточные современные станки позволяют изготавливать нестандартные детали и оборудование по техническим ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА.

Вся продукция компании изготовлена в соответствии с требованиями ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ, ТРЕБОВАНИЯМИ ТР ТС 032/2013 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ» и ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ», что ПОДТВЕРЖДЕНО имеющимися декларациями и сертификатами. Надежность подтверждена Росстатом.



WWW.U-ARM.RU | E-MAIL: INFO@U-ARM.RU | Тел.: +7 (919) 122-60-00

ПОСТАВКА КАЧЕСТВЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ для водоподготовки:

ионообменные смолы, сульфуголь, антрацит, кварцевый песок, а также коагулянты и флокулянты для очистки сточных вод, подготовки питьевой воды. Занимаемся проектированием, поставкой и наладкой очистных сооружений, КНС, станций приготовления и дозирования коагулянтов и флокулянтов.

ПОСТАВКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ для ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

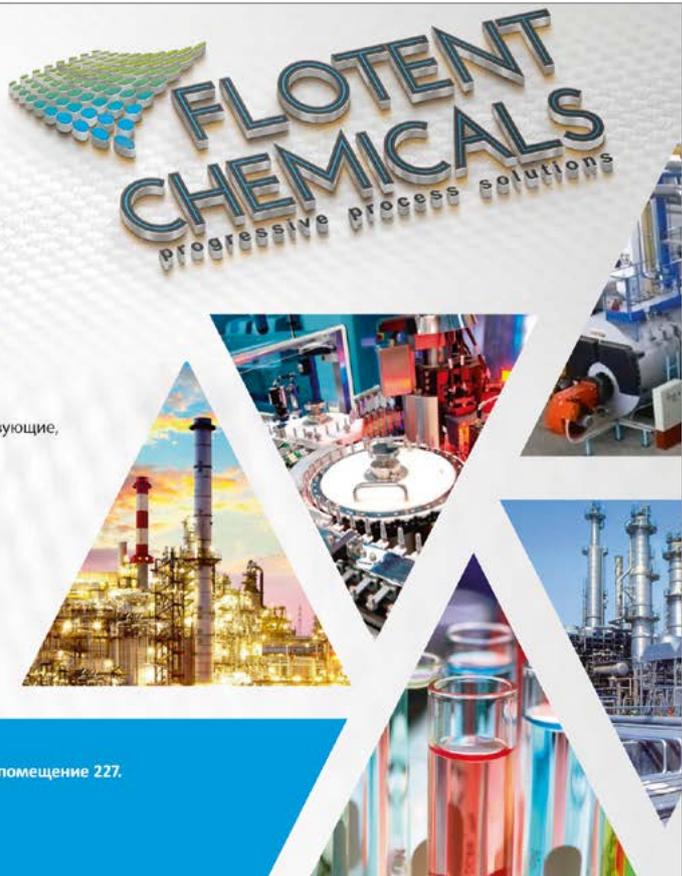
Угольная промышленность
поставка флокулянтов и коагулянтов неорганических и органических (полиадаммак и полиамины производим в России).

Цветная промышленность, драгоценные и редкоземельные металлы:

цианирование — реагент замена цианида натрия, выщелачивание — ионообменные смолы и активированный уголь, флотация — собиратели (дитиофосфаты (аэрофлоты), ксантогенаты, депрессанты, диспергаторы, вспениватели, пылеподаватели, органические связующие, активаторы, флокулянты.

ПОСТАВКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ для НЕФТЕ и ГАЗО ДОБЫВАЮЩЕЙ и ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

поставка флокулянтов (полиакриламидов) и коагулянтов неорганических и органических (полиадаммак и полиамины производим в России). ионообменные смолы, активированные угли, галит марки А и марки Б, жидкое стекло, пеногасители, гидрофобизирующие жидкости, сульфолон, биопрепараты и сорбенты, антиспениватели, полимерные тампонажные составы для изоляции зон поглощений, кислоты и многое другое. а также поставяет нефтепродукты и масла высокого качества.



Реклама

ООО «ФЛОТЕНТ КЕМИКАЛС РУС»
443080, Россия, Самарская обл., г. Самара, улица Революционная, дом 70, помещение 227.
тел.: 8 (846) 277-17-55, моб.: +7-927-207-17-55
e-mail: aqwabama@mail.ru, am@flotent.ru
www.флотент.рф

Производство противовыбросового оборудования (ПВО) и оборудования для текущего и капитального ремонта скважин (ТКРС)

ООО «РЕМСТАНКОМШ» основано в 2003 году, специализируется на изготовлении противовыбросового оборудования ОП по ГОСТ 13862-90 (Схема 1-10, рабочее давление до 105 МПа). Предприятие располагает замкнутым циклом производства, производственными мощностями с обработкой поковок до 25 тонн, изготовления РТИ, литейным производством.

Противовыбросовое оборудование **ООО «РЕМСТАНКОМШ»** эксплуатируется российскими буровыми и сервисными компаниями, а также компаниями РБ и РК, осуществляем поставку ПВО ведущему производителю стационарных буровых установок.



Более 17 лет
опыта

Более 500
сотрудников

Более 250
ед.станков

Более 2000
изготовленных
превенторов

Более 20
комплектов ПВО
в год



РАБОТАЕМ
с 2003 года



ООО «РЕМСТАНКОМАЗИ», ИНН 6658175642
Адрес: 640032, город Курган, ул. Бажова, строение 63.
Тел. +7(3522)442362
E-mail: zavod2006@yahoo.com
www.bop45.com





**КРАСНОДАРСКИЙ
КОМПРЕССОРНЫЙ
ЗАВОД**

Надежный поставщик компрессорного оборудования

**Мобильная
АГНКС**
Компрессор 4ГМ2,5

719



**Метан,
Бутан**

Давление
до 250 атм

ОДОБРЕНО правительством

- Предназначена для заправки автотранспорта природным газом, сжатым до 250 атм. Возможно исполнение в блочно-модульном виде и на шасси (ПАГЗ).
- Получено заключение Минпромторга "о импортозамещении", которое позволяет получить субсидию на приобретение.

АЗОТНЫЕ СТАНЦИИ
для подачи азота
под давлением

КОМПРЕССОРЫ
для сероводорода и других
промышленных газов



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
для компримирования промышленных газов

- Используется для повышения нефтеотдачи пласта, обеспечения нефтедобычи, очистки и испытания трубопроводов
- Используются для компримирования сероводорода при добыче высокосернистой нефти

СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ, ВНЕДРЯЕМ ИННОВАЦИИ!



Краснодарский край, станция Динская, ул. Железнодорожная, 265А
Тел. +7 (861) 298-32-50, info@kkzav.ru

www.kkzav.ru



ООО Гранд-индустри производит станки и комплектующие для производства скважинных и щелевых фильтров для очистки воды, нефти, газа



Уникальный опыт в производстве оборудования

ООО Гранд-индустри занимается производством оборудования и комплектующих для фильтров более 20 лет! Мы - лидеры по производству станков для изготовления фильтров в России и ближнем зарубежье!



Высочайшее качество

За все время работы у нас не было случаев поставки оборудования даже с небольшими элементами брака! Качество нашей продукции подтверждается отзывами и сертификатами качества наших клиентов! Гарантия - 1,5 года!



Индивидуальный подход

Наша компания занимается нестандартным оборудованием для производства фильтров и изготовлением изделий по вашим чертежам и техническому заданию. Мы готовы спроектировать и изготовить тот станок, который нужен именно вам по приемлемым ценам!



Линия для производства скважинных фильтров для добычи нефти и газа



Станок по обработке обсадных труб



Изготовление комплекса оборудования для изготовления внутрискважинных фильтров. Сверлильного станка УСМ с ЧПУ с манипулятором разгрузки и загрузки труб + оборудование прямой намотки щелевых фильтров



Комплектующие: фильтрующие элементы, кожуха, кольца, пробки



ЛО, Тосненский район, деревня Федоровское, ул. Почтовая, д. 23

8 (812) 611-09-09
8 (911) 166-60-79

www.grand-industry.ru
grandservis.vur@mail.ru



Бипрон™
Инновационные технологии
электрозащиты
www.bipron.com



**НЕ ЛГИ
НИКОГДА!**

**БИПРОН
ЛУЧШЕ ВСЕГДА!**



ЭК ЗИП

Электронные комплектующие
и радиодетали



**ЭК ЗИП – оптово-розничная компания по поставке
электронных компонентов с 2002 года**

БОЛЕЕ 40 000 НАИМЕНОВАНИЙ

ПРЕДСТАВЛЕНО БОЛЕЕ 180 БРЕНДОВ

СРОК КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА ОТ 1 ДНЯ

ГАРАНТИЯ НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ ОТ 12 МЕСЯЦЕВ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ: СЕРТИФИКАТЫ, ДЕКЛАРАЦИИ
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВКИ ПОД ЗАКАЗ КАК ИМПОРТНОЙ ТАК И ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

RUICHI

**ANALOG
DEVICES**

ANDELI

MICROCHIP

DEGSON

FASEN®

Tidar®

Jwco

ZTM-ELECTRO

РусАудио

SZC-CONNECTOR

SaiFu®

ST

GigaDevice

VISHAY

MASTECH®

THOR CABLE

SANHE

**СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД
РАДИОДЕТАЛЕЙ**

BOURNS

**ШУНТЫ
И ПЛАТЫ**

ЭЛЕКОН ELECON

WAGO

CONNECTOR

EPCOS

zip-2002.ru
8 (495) 108-03-53
г. Москва, ул. Верейская, БЦ "Верейская Плаза III"

25 лет
1998-2023
С нами надежно!



ТУРБУЛЕНТНОСТЬ ДОН
ГРУППА КОМПАНИЙ

«ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН» РЕАЛИЗУЕТ КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ПРОЕКТЫ

Изготовление первой в России кольцевой поверочной установки СПУ ПГ-018 по заказу ПАО «Газпром» в рамках третьей очереди реконструкции Уральского регионального метрологического центра

малый контур
0,15%

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

большой контур
0,17%

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

от 5 до 40 т.
м³/ч

ДИАПАЗОН РАСХОДА

50 - 600
(700)

ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ

± 0,5 °С

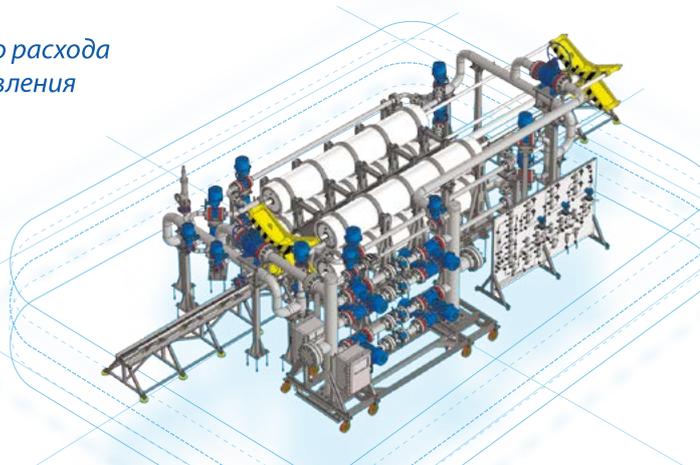
СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУР



Поверка и калибровка расходомеров широкого диапазона применения на рабочем давлении до 10 МПа: от узлов учета промышленных потребителей до расходомерных комплексов приграничных ГИС

Создание уникального Государственного первичного специального эталона единицы объемного расхода газа высокого давления по заказу ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Передача единицы объёмного расхода природного газа высокого давления



0,08%

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

5 - 400
м³/ч

ДИАПАЗОН РАСХОДА

1-100
Бар

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ



РАБОЧАЯ СРЕДА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



Группа компаний «Турбулентность-ДОН»
Россия, г. Ростов-на-Дону,
1-й км шоссе Ростов-Новошахтинск, стр. 6/7, 6/8
тел.: 8 (863) 203-77-80, 203-77-85, 203-77-86,
e-mail: info@turbo-don.ru

www.turbo-don.ru



АО «ЛОИП»
Лабораторное Оборудование
и Приборы

Оборудование для контроля качества нефтепродуктов

Широкий модельный ряд оборудования позволяет провести испытания по определению различных характеристик нефтепродуктов. Мы предлагаем приборы позволяющие проводить испытания как в ручном режиме, так и в автоматическом - для сокращения времени испытаний, что особенно важно в «поточковых» лабораториях.

Аппараты для определения
фракционного состава



Аппараты для определения
температуры вспышки в
открытом и закрытом тигле



Аппараты для определения
холодного поведения
нефтепродуктов



Аппарат для определения
давления насыщенных
паров



Аппарат для определения
концентрации
фактических смол



Термостаты для определения
физических параметров
нефтепродуктов



Лабораторное оборудование серии LOIP



ТЕРМОСТАТИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Термостатирующее оборудование – тут мы предлагаем нашим клиентам жидкостные термостаты и криостаты, с собственной ванной и возможностью подачи во внешний контур, перекрывающие диапазон температур от -80 до +200 °С.



ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общелабораторное оборудование – оборудование которое есть в каждой лаборатории. Тут мы предлагаем широкий список приборов от простого колбонагревателя до высокотемпературной муфельной печи.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИМЕРОВ

Оборудование для испытания полимеров представлено аппаратом по определению основной характеристики – показателя текучести расплавов – ПТР-ЛАБ-02. Это новое направление развития нашей компании.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
(Центральный офис, производство)
193230, Санкт-Петербург, пер. Челиева, 12

Тел.: (812) 325-28-36
Факс: (812) 325-28-24
E-mail: info@loip.ru

WWW.LOIP.RU



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПЕНЗКОМПРЕССОРМАШ



НАШ ОПЫТ

— ВАШ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО**

Поршневые и винтовые компрессорные установки для сжатия и транспортировки различных технологических газов.

Модульные компрессорные установки и станции.

Герметичные электронасосные агрегаты.



**С НАМИ
ВЫГОДНО**

Высококвалифицированный персонал, новейшие методы расчетов и системный подход к проектированию – высокое качество проектных решений.

Современное производственное оборудование и собственная испытательная лаборатория.

Высокие стандарты качества. Конкурентные цены.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Изготовление оборудования по техническому заданию Заказчика.

Производительность до 200 м³/мин.
Давление нагнетания до 400 кгс/см².

Область применения – добыча, переработка нефти и газа:
• химическая промышленность;
• нефтехимическая промышленность.



440015, г. Пенза, ул. Аустрина, 63
тел.: +7 (8412) 500-485
факс: +7 (8412) 90-98-75

pkm@pkm.ru
prommash@pkm.ru
penza@pzkм.ru



WWW.PKM.RU

АО «ПЛАКАРТ» - ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

АО «Плакарт» – это готовые решения и применение лучших технологий напыления и наплавки при ремонтах оборудования в бурении, добыче, переработке нефти и газа.

На данный момент, АО «Плакарт» предлагает следующие виды наносимых покрытий: противокоррозионные, износостойкие, термобарьерные, электроизоляционные, электропроводные и другие, при этом, напыляемыми материалами являются: металлы и сплавы, керамика, металлокерамика и композиты.

АО «Плакарт» имеет пять производственных площадок, расположенных в Москве, Набережных Челнах, Тюмени, Перми (2 площадки).

Данные многофункциональные предприятия оснащены роботизированным высокотехнологичным оборудованием для нанесения защитных покрытий современными методами:

- Высокоскоростное газопламенное напыление (HVOF/HVAF).
- Газопламенное напыление (FS), проволочное (WFS), порошковое (PFS).
- Электродуговая металлизация (TWAS).
- Атмосферное порошковое плазменное напыление (APS).
- Холодное газодинамическое напыление (CS).
- Лазерная наплавка (LC).
- Механическая обработка: шлифование, полировка, токарные и фрезерные работы абразивно-струйная обработка (АСО).

Квалифицированные специалисты АО «Плакарт» выполняют работы по ремонту, защите от износа и коррозии оборудования общего и специального назначения для нефтегазовой, нефтехимической, энергетической и других не менее важных отраслей промышленности.

На производственных площадках АО «Плакарт» ежедневно осуществляется восстановление и упрочнение деталей методами напыления и наплавки следующих изделий для нефтегазового сектора:

БУРЕНИЕ

- роторы винтовых забойных двигателей;
- осевые и радиальные опоры турбобуров;
- калибраторы и центраторы;
- плунжеры насосов ГРП (гидроразрыва пласта), буровых насосов;
- сосуды, работающие под давлением;
- замковые соединения буровых труб;
- запорная и регулирующая арматура;
- ПВО (противовыбросовое оборудование) и блоки дросселирования;
- расширители ствола и отклонители;
- механические и гидравлические буровые ясы;
- емкостное оборудование блоков дегазации бурового раствора;
- гидроударные механизмы (ГУМ);

- площадки корпусов прибора регистрации резистивности пород;
- и другие.



ДОБЫЧА И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- адсорберы;
- теплообменники;
- выхлопные шахты ГПА (газоперекачивающий агрегат) и дымовые трубы;
- реакторы «Сульфрин»;
- резервуары и другое емкостное оборудование;
- трубные решетки теплообменников;
- детали запорной арматуры;
- внутренние поверхности колонного оборудования;
- штоки компрессоров;
- плунжера для насосов гидроразрыва пласта, струйной добычи нефти и других насосов высокого давления;
- рабочие колеса насосов;
- сложное техническое оборудование;
- шейки валов (восстановление);
- вкладыши скольжения (баббитовые подшипники);
- трубопроводы под изоляцией (в т.ч. под теплоизоляцией);
- трубопроводы на разделе «земля-воздух»;
- металлоконструкции;
- детали запорной арматуры;
- лопатки газовых турбин;
- корпуса ПЭД (погружные электродвигатели), УЭЦН (установки электроцентробежных насосов), НКТ (насосно-компрессорные трубы);
- роторы ВЗД (винтовые забойные двигатели);
- резьба изоляторов ГИЦН (центробежные насосы с гидроприводом);
- динамическое оборудование;
- аппараты первичной очистки и сероочистки;
- и другие.

АО «Плакарт» выполняет работы как на собственных производственных площадках, так и на территории заказчиков (без демонтажа оборудования) посредством мобильных выездных бригад. Собственный инженерно-лабораторный центр оперативно проводит контроль качества наносимых покрытий и испытания материалов для напыления и наплавки, исследования направлений защиты изделий.

Компетенции АО «Плакарт» по проведению газотермического напыления защитных покрытий подтверждены независимой экспертизой Российского Морского Регистра Судоходства. Согласно Свидетельству, АО «Плакарт» соответствует требованиям стандартов РМРС по «Ремонту объектов технического наблюдения: нанесение газотермических защитных покрытий на корпусные конструкции, судовое оборудование и изделия».

Также, АО «Плакарт» является поставщиком специального оборудования для напыления и наплавки (собственная разработка), включая обучение и обслуживание.

В этот знаменательный День работников нефтяной и газовой промышленности хотелось бы поздравить наших заказчиков с профессиональным праздником, а также, выразить всем глубокую признательность и благодарность за совместную работу!

Желаем развития, процветания, исполнения намеченного и достижения запланированного, уверенных перспектив и стабильного будущего! Мы ценим каждый заказ и признательны всем за сотрудничество и доверие!

Коллектив АО «Плакарт».

АО «Плакарт» – эксперт в напылении и наплавке покрытий из металлов и сплавов, керамики, полимеров, композитов!



ПЛАКАРТ

напыление и наплавка покрытий

Центральный офис АО «Плакарт»:
Москва г. Щербинка,
ул. Симферопольское шоссе, 19.
тел.: + 7 (495) 565 38 83,
e-mail: info@plakart.pro
plakart.pro.



**ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД**
ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ИЗ МЕДИ И ЕЕ СПЛАВОВ



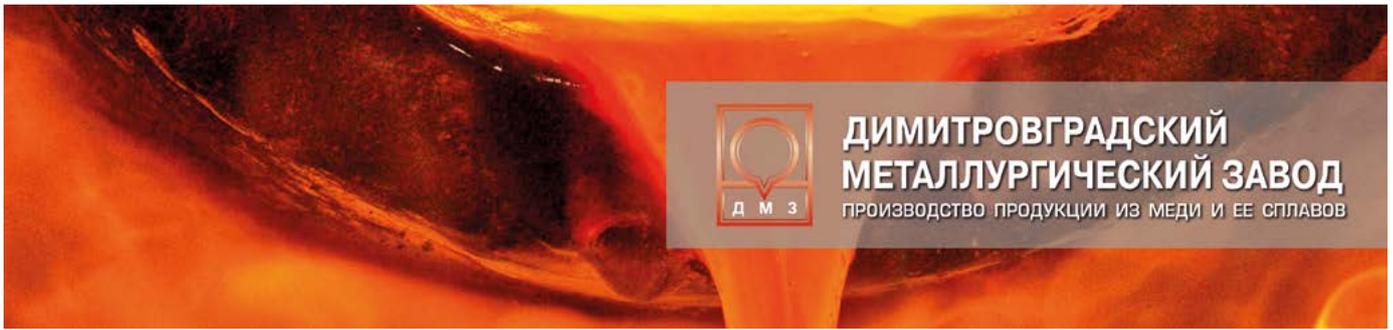
**МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ПО ВЫГОДНОЙ ЦЕНЕ ОТ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!!!**



ООО «Димитровградский металлургический завод»

Россия, 433504, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Промышленная, 54
тел.: 8 800 700 32 77; +7(84235) 4-22-77 / e-mail: office@dmz-73.ru / www.dmz-73.ru





**ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД**
ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ИЗ МЕДИ И ЕЕ СПЛАВОВ

Димитровградский металлургический завод («ДМЗ»)

Димитровградский металлургический завод является производителем медного металлопроката из бескислородной меди марок сплава М1Б, М1Е, М0Б, высокочистая медь М00Б, а также изделий на основе меди (бронза, латунь). С 2008 года предприятие выпускает:

- **шину медную для электротехнических целей:** мягкая, твердая (ШММ, ПММ, ШМТ, ШМТВ); прутки медные: мягкий, полутвердый, твердый (круглый, квадратный, шестигранный);
- **проволока медная для электротехнических целей:** круглого и произвольного сечения;
- **фасонный профиль:** профиль фасонный электротехнический (ПФЭ), высокоточный коллекторный профиль (ПКМ), профиль по чертежам заказчика.

- **Номенклатура медного металлопроката** насчитывает более 4 913 типоразмеров.

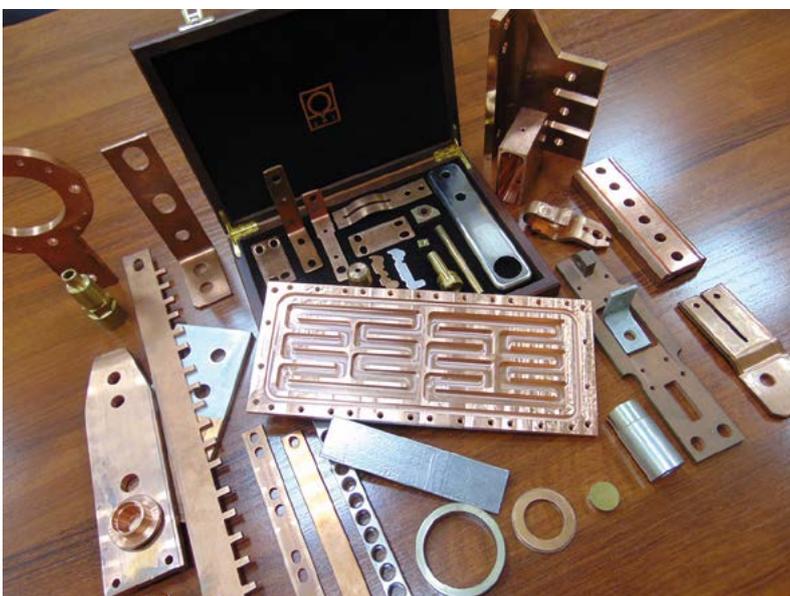
Более подробную информацию Вы можете получить посетив наш сайт в интернете: www.dmg-73.ru.

На сегодняшний день мы серийно выпускаем изделия из меди и медных сплавов по следующим направлениям:

- **Электротехническое оборудование:** контактные системы (токоведущий стержень, контакт ламельный, неподвижный контакт), контакты к контакторам, комплектующие для вакуумных выключателей и трансформаторных вводов, ошиновка оборудования, клеммы (флажки), зажимы трансформаторов и многое другое.
- **Машины электрических токов:** коллекторы, втулки, контакты, провода под обмотку, токосъемные элементы.

- **Сварочное оборудование:** токоведущий стержень, плунжер, подкладки линий стыковой сварки для импортных и отечественных установок, в том числе для автоматов сварки труб большого и малого сечения, инвенторные формы, ползуны, электроды (ролики) шовной сварки и другие расходные части промышленного сварочного оборудования, планки под сварку мостовых металлоконструкций.

- **Покрытие:** серебро, олово-висмут, никель.
- **Монтажные комплекты для электрооборудования:** изготовление готовых к монтажу медных шин, проводников по чертежам, эскизам, образцам. Работаем со всеми форматами документов, осуществляем нормоконтроль чертежей и других графических материалов.
- **Практически любая форма из меди и ее сплавов (латунь, бронза):** по чертежам, эскизам, образцам.



Крисмас[®]
shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

Научно-производственное объединение ЗАО «Крисмас+» предлагает:

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ЭКОНОМИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Проектируем и оснащаем «под ключ» производственные,
научные, аналитические, технологические и пр. лаборатории

Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-Р»

Предназначена для экспресс-контроля химической загрязненности объектов окружающей среды: воздуха и промышленных газовых выбросов, воды и водных сред (взвесей, суспензий), сыпучих материалов неизвестного происхождения, продуктов питания. Позволяет существенно сократить затраты на осуществление санитарно-химического и экологического контроля химической загрязненности объектов окружающей среды.

Индикаторные трубки

Для экспресс-контроля массовой и/или объёмной концентрации вредных веществ в газозооных средах. Индикаторные трубки внесены в Госреестр России, Беларуси, Казахстана. Имеют сертификат соответствия. Поставляем более 1000 наименований индикаторных трубок ведущих отечественных и зарубежных производителей.

Насос-пробоотборник ручной НР-3М

Для отбора разовых проб воздуха и газозооных смесей с целью последующего определения их химического состава с использованием индикаторных трубок в соответствии с ГОСТ Р 51712-2001, ГОСТ 12.1.014-84, ГОСТ Р 51945-2002. Два режима дозирования объёма, поверка. Комплект ЗИП. Возможна поставка измерителя объёма ИО-2 для измерения и контроля достоверности фактического объёма воздуха, просасываемого насосом НР-3М, заявленному по документам.

Зонд пробоотборный модели ЗП-ГХКМ

Для отбора проб газозоных сред из труднодоступных мест с последующим их анализом с применением индикаторных трубок совместно с насосом-пробоотборником НР-3М. Обеспечивает удобство выполнения химического экспресс-анализа в труднодоступных местах, не имеющих отрицательного давления, таких как кабельные колодцы, склады, баки, трубопроводы, система вентиляции цехов и т.п.

Комплект грелки для работы с индикаторными трубками в условиях пониженных температур

Для химического экспресс-анализа воздуха и газозооных смесей с помощью индикаторных трубок при пониженных температурах (ниже рабочих условий). Позволяет использовать индикаторные трубки при температуре от минус 8 до плюс 10 °С.

Ёмкость полиэтиленовая газовая ЕПГ

Для отбора проб газа (воздуха, а также парозооных и газозооных смесей) с целью их кратковременного хранения и доставки к месту последующего анализа. Благодаря оснащению двумя штуцерами с зажимами, а также застёжкой-«молнией», позволяет отбирать пробы из баллонов и газозоных магистралей с избыточным давлением, а также непосредственно из воздуха при атмосферных условиях.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001

интернет-магазин
Крисмас
shop.christmas-plus.ru

Являясь отечественным производителем с 1993 года, мы действительно можем предложить минимальную стоимость продукции и честную гарантию.

191119 Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, дом 6
Тел./факс: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-54-07, 575-57-91
8 (800) 302-92-25 – звонок по России бесплатный
Факс: (812) 325-34-79
E-mail: info@christmas-plus.ru
Сайты: shop.christmas-plus.ru, christmas-plus.ru, крисмас.рф, center-souz.ru

Офис продаж в Москве:
127247 Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru

ПРО ЭТО



ИННОВАЦИИ БИПРОН



Бипрон™
Инновационные технологии
электрозащиты
www.bipron.com





ТензоПрибор

РОССИЙСКИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ВНЕДРЕНИЕ В ИМЕЮЩИЕСЯ СИСТЕМЫ, МОНТАЖ И СОПРОВОЖДЕНИЕ



ТензоПрибор – это российская компания, производящая собственные автоматизированные системы управления для промышленных предприятий (включая микроконтроллеры, тензодатчики, приборы для весовых измерений, весовые дозаторы и прочие фасовщики) и обеспечивающая полный комплекс услуг самостоятельно: от производства до установки и последующего обслуживания. Продукция компании позволяет полностью автоматизировать весь процесс производства.

Сравнительный анализ	«SIEMENS»	«ТЕНЗОПРИБОР»
Контроллеры для АСУ	производитель	производитель
Услуги	оказываются посредником	оказываются самостоятельно
Срок поставки	заказ, 30-90 дней	в наличии, 2-4 дня
Стоимость АСУ	от 2 100 000 рублей	от 750 000 рублей

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



НЕФТЕГАЗОВАЯ



СТРОИТЕЛЬНАЯ



ХИМИЧЕСКАЯ



ПИЩЕВАЯ



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ



8 (800) 770-77-91
 info@tenzopribor.ru
 tenzopribor.ru



ГЕОГРАФИЯ НАШИХ ПРОЕКТОВ



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Полностью российское производство (наши заказчики не зависят от иностранных поставщиков)

■ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ

Поставка собственного оборудования и программного обеспечения, установка, последующее обслуживание и консультирование

■ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Наши модули взаимозаменяемы (всего нескольких запасных модулей достаточно, так как они могут быть использованы в любой части цепи, это минимизирует простой на ремонт)

■ ВЫГОДА

Стоимость наших оборудования и услуг в 2,8 раз ниже, чем иностранного (для обслуживания не требуются обязательная ежегодная профилактика и высококвалифицированные специалисты, достаточно обучения специалистов заказчика)

■ ОПЫТ РАБОТЫ

19 лет и более 700 выполненных проектов в России и СНГ

■ ИНТЕГРАЦИЯ

Наши контроллеры интегрируются в любые уже установленные производственные линии и успешно взаимодействуют даже с иностранным оборудованием

■ ТЕХПОДДЕРЖКА 24/7

Возможность удаленного доступа, формирования отчетов по работе системы за любой период, разработки рекомендаций для оптимальной эксплуатации АСУ на производстве

■ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

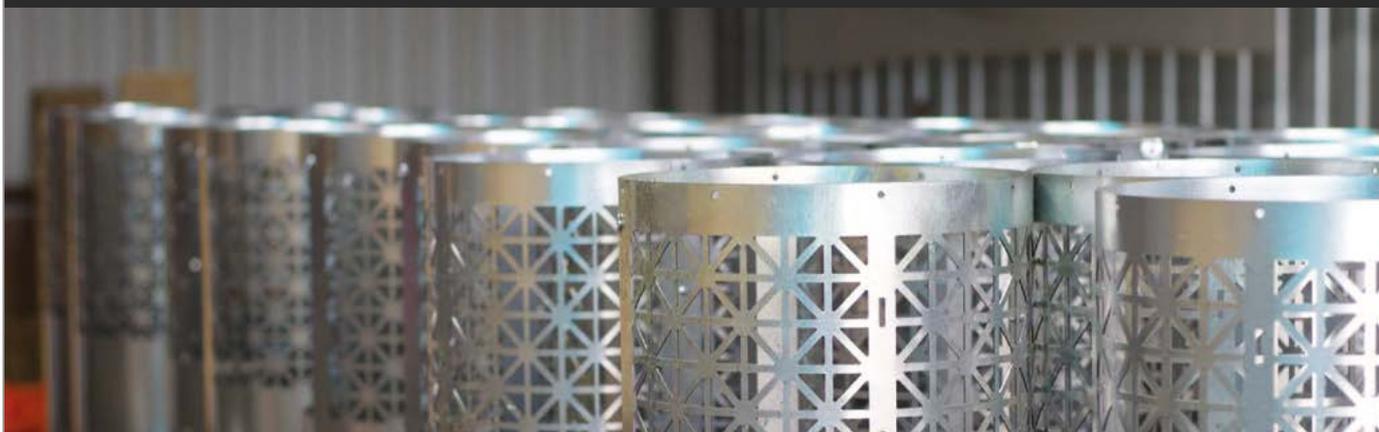
Управление производством в ручном и автоматическом режимах

■ РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

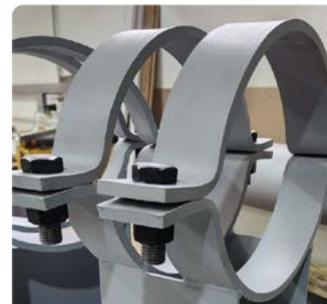
10 лет на эксплуатацию наших систем



446201, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. НОВОКУЙБЫШЕВСК,
СКЛАДСКОЙ ПРОЕЗД, Д. 9
ТЕЛ. +7 (84635) 9-121-9
E-MAIL: INFO@NEFTETEHRAZVITIE.RU
WWW.NEFTETEHRAZVITIE.RU



НЕФТЕТЕХРАЗВИТИЕ



ООО «НЕФТЕТЕХРАЗВИТИЕ» - МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ.
ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ РВС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ.

- АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОНТОНЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ РВСП: ПОПЛАВКОВЫЕ ПП, БЛОЧНЫЕ ПБ
- ДЫХАТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА: КЛАПАНЫ КДС, КДМ, КПГ, НДКМ; ПАТРУБКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПВ, ПВР-П, ПВР-Ц
- ДИСКИ ОТРАЖАТЕЛИ ОТР ДЛЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
- АВАРИЙНЫЕ КЛАПАНА АК-500, ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ ОП, ПОК, ПОЖ
- СТАЦИОНАРНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ: ПСР, ПСРП, ПСР ОТ, ПСРТ, ПП-1
- ПРИЕМО-РАЗДАТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРУ, ПЛАВАЮЩИЕ ЗАБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЗУ

- ХЛОПУШКИ ХП И МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1, МУ-2, МУВ
- ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ГЕНЕРАТОРЫ ПЕНЫ ГПСС, ВГП; КАМЕРЫ НИЗКОКРАТНОЙ ПЕНЫ КНП; ТЕРМОСТОЙКАЯ ПЕНОКАМЕРА СТАЦИОНАРНАЯ ТПС
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕЗЕРВУАРА: ПАТРУБКИ ПМ, ППР, ПЗ; ЛЮКИ ЛАЗЫ ЛЛ, СВЕТОВЫЕ ЛС
- ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ: ФЛАНЦЕВЫЕ ФСЖФ, ПРИВАРНЫЕ ФСЖП
- СМЕСИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ СГС
- ЭЛЕМЕНТЫ СТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ: ОПОРЫ, УЗЛЫ, ХОМУТЫ

**ПРОИЗВОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО И ИМЕЕТ
ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ СОПРОВОДИТЕЛЬНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ**

Эксплуатируемая шаровая запорная арматура на магистральных газопроводах ПАО «Газпром» — реальный прообраз перспективного шарового крана применительно для газовых объектов ПАО «Газпром»

Трофимов Евгений Васильевич, генеральный директор ООО «Орггазнефть» (г. Москва);

Тимаков Евгений Юрьевич, директор ООО «СургутГазАрматура+» (г. Алексин, Тульская область);

Фоменко Татьяна Александровна, заместитель генерального директора ООО «Орггазнефть» (г. Москва);

Суринович Валерий Кириллович, эксперт высшей квалификации в системе ЭПБ (г. Москва).

Ключевые слова: трубопроводная арматура (ТПА), герметичность ТПА, нормы герметичности затвора ТПА, диагностирование, техническое обслуживание ТПА, шаровой запорный кран, магистральный газопровод (МГ), шаровая запорная арматура, техническое состояние ТПА.

Многолетним опытом эксплуатации сотен тысяч единиц ТПА в ПАО «Газпром» установлено, что ее техническое состояние строго зависит от полноты и периодичности технического обслуживания. Сложившиеся негативные подходы к соблюдению норм технического обслуживания ТПА по ПАО «Газпром» привели к тому, что вырезка по причине негерметичности по затвору запорной арматуры в целом в ПАО «Газпром» составляет 44%, а в отдельных трансгазах — 60% от общего числа замененной арматуры [1].

Общезвестно, что изначально ТПА создавалась как технический объект, нуждающийся в периодическом техническом обслуживании (это не относится к диагностированию герметичности затвора ТПА) и диагностировании. Достаточно высокая надежность функционирования ТПА отечественного и импортного производства, простота технического обслуживания ТПА, ее рассредоточенность на МГ, а также административное стремление сократить расходы на эксплуатационное обслуживание такой простой техники в конечном итоге привели к необходимости вырезать из МГ значительное количество ТПА для обеспечения нормальной эксплуатации всей газотранспортной системы ПАО «Газпром» (по соображениям экономичности, безопасности и экологичности).

В настоящее время на МГ используются в основном шаровые запорные краны, технологические качества которых в эксплуатации обеспечили им широкое применение в системе ПАО «Газпром». Такими технологическими свойствами шаровых кранов по мнению автора [2] являются:

- высокая начальная герметичность затвора шарового с «мягким» уплотнением;
- длительный срок безаварийной работы при надлежащем техническом обслуживании;
- простота конструкции и быстродействие шарового крана при его технологическом применении в газотранспортной системе;
- незначительный коэффициент гидравлического сопротивления (незначительные потери давления при транспортировании газа);
- отсутствие ограничений при диагностировании и очистке газопровода.

К числу существенных недостатков шарового крана с «мягким» уплотнением автор [2] относит постоянное прижатие уплотнения под

действием пружины к поверхности шара в условиях транспортирования газа с содержанием влаги и твердых частиц (допустимых по ГОСТ Р 56001–2014), что приводит к увеличенному износу «мягкого» уплотнения и в итоге — к преждевременной потере герметичности крана. Тем не менее, автор [2] считает, что перспективный облик запорного крана должен быть основан на базе шарового крана традиционной конструкции.

Относительно герметичности шаровых запорных кранов. Ужесточение норм герметичности кранов в соответствии с ГОСТами почти за 40 лет практически не повлияло на эксплуатационную (долгосрочную) герметичность. Отечественная ТПА много лет выпускалась по нормам герметичности по ГОСТ 9544–75 и имеет класс герметичности «В» и «Д». В газовой промышленности в соответствии с ГОСТ Р 56001–2014 для шаровой запорной арматуры с «мягким» уплотнением установлен класс герметичности «А» [3]. Существенно это обстоятельство на процесс возникновения герметичности не повлияло.

Нам представляется, что проблема технического диагностирования негерметичности затвора шарового крана далека от разрешения. Сегодня нет консолидированного понимания путей решения этой проблемы. Автор [4], как нам представляется, технологически обоснованно пытается разрешить эту проблему: процесс образования негерметичности затвора крана следует инструментально «уловить» в самом начале. Иной подход теряет технический и экономический смысл. Следует отметить, что в эксплуатируемых шаровых кранах предусмотрена возможность качественно устанавливать появление негерметичности затвора шарового крана, используя дренажную трубку из корпуса крана.

Такой подход вполне может «удовлетворить» эксплуатацию при «добавлении» к существующему техническому обслуживанию способ периодического восстановления утраченной герметичности затвора крана, предложенного авторами [5].

В процессе опытной оценки технического состояния шарового запорного крана в обвязке нагнетателя специалистами ООО «СургутГазАрматура+» была установлена причина образования негерметичности крана, не связанная с существующим периодическим техобслуживанием шарового крана. Проблема здесь в том, что зашлакование масла в заторе, обеспечивающем конструктивное свободное перемещение подвижного элемента уплотнения, на котором закреплено «мягкое» уплотнение, препятствует его передвижению под действием пружины и «мягкое» уплотнение не всегда обеспечивает необходимый контакт шар-мягкое уплотнение: образуется незначительный зазор для протечки транспортируемого газа. И здесь всегда образуется начальная негерметичность, которая в процессе эксплуатации крана «обеспечивает» его невозможность восстанавливаемую негерметичность. Следует заметить, что устранение этой негерметичности затвора крана невозможно обычным техническим обслуживанием. Ликвидация этой причины возможна специальным методом гидравлического «расхаживания» крана [5] или разработкой ново-

го сорта масла, несклонного к зашлаковыванию в существующем (итехнологическинеобходимом для нормального функционирования шарового запорного крана) конструктивном заторе.

Выводы и предложения:

1. Шаровой запорный кран с точки зрения технологии транспортирования газа, даже в условиях содержания жидких включений в транспортируемом газе (допустимых по ГОСТ Р 56001–2014), является оптимальным типом запорного органа на МГ;
2. Причину возникновения этой негерметичности впервые удалось установить авторам [5] и предложить способ ее периодического восстановления в эксплуатационных условиях (без демонтажа ТПА);
3. Качественное диагностирование негерметичности эксплуатируемых шаровых кранов можно осуществлять, используя дренажную трубку из полости крана;
4. Инновационные предложения (два предложения) ООО «Орггазнефть» и ООО «СургутГазАрматура+» при надлежащем их использовании существенно сократят необходимость вырезки шаровых кранов по причине негерметичности.

Авторы:

Е. В. Трофимов
Е. Ю. Тимаков
Т. А. Фоменко
В. К. Суринович

25.07.2023 г.

Литература:

1. Е. В. Трофимов, Т. А. Фоменко, В. К. Суринович, А. И. Копылова Об эксплуатационных возможностях инновационного способа обеспечения герметичности шаровых кранов на магистральных газопроводах системы ЕСГ. Вестник арматуростроителя, № 3 (52), 2019, с. 68–70;
2. В. В. Мороз Новый взгляд на конструкцию шарового крана. Арматуростроение, № 4(85), 2013, с. 46–49;
3. А. Мунбаев, Е. В. Трофимов Обеспечение герметичности шаровой запорной арматуры на магистральных газопроводах Республики Казахстан и Российской Федерации. Вестник арматуростроителя, № 7 (56), 2019, с. 14–16;
4. А. Ю. Зиновьев Акустический датчик для технического диагностирования трубопроводной арматуры. Газовая промышленность, № 6 (801), 2020, с. 92–96;
5. Е. В. Трофимов, Е. Ю. Тимаков О некоторых подходах к поддержанию долгосрочной герметичности шаровых запорных кранов на магистральных газопроводах ПАО «Газпром» в условиях выработки ее ресурса. Газовая промышленность, № 6 (801), 2020, с. 82–85.



parts

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НЕФТЯНОЕ ТОПЛИВО  ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

89132001155

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН



Комплексные поставки
нерегулярных массообменных
и кислотоупорных насадок.

ООО «Восток Индустрия» предлагает комплексные поставки нерегулярных массообменных и кислотоупорных насадок для предприятий, осуществляющих производство и монтаж газоочистного, нефтеперерабатывающего оборудования, а также оборудования для водоподготовки. Производим продукцию в соответствии с техническими требованиями заказчика только из высококачественного первичного сырья: керамики, полимеров, а также сталей различных марок. Вся наша продукция сертифицирована и застрахована на время перевозки до предприятия заказчика.

Мы предлагаем:

- Кольца Палля (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика)
- Кольца Рашига (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика, углеграфит)
- Седловидные насадки Инталокс (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика)
- Инертные шары (с различным содержанием Al₂O₃)

Отлаженная логистика, выгодные условия оплаты и высокое качество продукции – вот, что делает нас одним из ведущих предприятий в данной отрасли.

Благодаря доверию наших клиентов, нам удалось приложить руку к реализации различных проектов – от частных до международных. Нашими клиентами являются ПАО «СИБУР Ходинг», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Лукойл» - их выбору можно доверять.



ООО «Восток Индустрия»
129515, г. Москва,
ул. Академика Королева,
д.13, стр.1, 8-801-84

Тел.: +7 (499) 842-39-49

e-mail: info@eastind.ru
b2b@eastind.ru
web: www.eastind.ru



АО «Пигмент» более 70 лет на рынке промышленной химии

Участник федеральной Программы импортозамещения

КРАТОЛ М

Реагент «Кратол М»

ТУ 20.59.59-452-05800142-2017

применяется в нефтедобывающей промышленности при кислотной обработке призабойной зоны пласта, используется как основной компонент сухокислотных составов, а также в составе гелеобразующих реагентов (ВПП, ОВП).

Преимущества использования

- выпускная форма - кристаллический порошок, значительно упрощает и удешевляет транспортировку, хранение и эксплуатацию, что особенно важно при работе в удаленных и труднодоступных районах;
- использование менее агрессивных систем на основе растворов Кратол М позволяет снизить скорость реакции с породой и соответственно увеличить глубину проникновения реагента в пласт;
- низкая коррозионная активность.



SAA_SBT@KRATA.RU
BRU_OV@KRATA.RU
www.krata.ru

АО «Пигмент»
392000, Россия, Тамбов,
улица Монтажников, дом 1

8 (4752) 79-52-24
8 (4752) 79-61-54

 +7 (499) 704-23-60

 msk@snabtechmet.ru

 **СНАБТЕХМЕТ**
WWW.SNABTECHMET.RU

МЕТАЛЛОПРОКАТ РЯДОМ!

Комплексное снабжение по всей России

- Сортовой и фасонный прокат
- Листовой прокат
- Трубный прокат
- Метизы
- Детали трубопровода
- Подшипники
- Metallургическое сырье и полуфабрикаты



РАБОТАЕМ С ГОЗ

Большой опыт работы по 275-ФЗ



ОТСРОЧКА ПЛАТЕЖА

До 30 дней - новым клиентам
До 90 дней - постоянным клиентам



КРУПНЕЙШИЕ ЗАВОДЫ

Работаем напрямую с заводами-изготовителями.



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Нержавеющий, черный, цветной металлопрокат. Специальные стали и сплавы.



МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Резка, гибка, калибровка. Сварка. Гальваническое покрытие.

8 (499) 704-23-60

ООО «Снабтехмет-Москва» ИНН7720482329 ОГРН 1197746579810
г. Москва, ул. Электродная, 4Б, с1, офис 314



SNABTECHMET.RU



ООО «ФЬЮЛЭНД» - производитель нефтехимии в РФ. Мы разрабатываем и снабжаем нефтеперерабатывающую отрасль химическими реагентами и топливными присадками собственного производства под торговой маркой LAWRUN

НА РЫНКЕ
С 2015 ГОДА

НАША МИССИЯ

Наша цель - дать возможность частным компаниям развиваться, расти и зарабатывать за счет использования продукции FUELAND

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ, И УНИКАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ПОЗВОЛЯЮТ УДЕРЖИВАТЬ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ В ОТРАСЛИ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ КУРСА ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЫ



Контакты: ☎ +7 [499] 444-11-65 ✉ info@fueland.ru 🌐 fuelchem.ru



В штате сотрудников компании, ведущие химики-технологи, с опытом работы на рынке нефтепродуктов более 20 лет.



В 2023 году, после многочисленных успешных лабораторных и опытно промышленных испытаний разработали 5 сортов высокоэффективных Дезмульгаторов для нефти и мазута LAWRUN DMS.



Разработали инновационную Депрессорно-реологическую присадку для нефти и мазута LAWRUN DRM, не имеющую аналогов на российском рынке.



Более 2000 тыс. партнеров



Улучшено более 10,3 млн. тонн топлива

Флагманские присадки для тёмных нефтепродуктов:

LAWRUN DMS высокоэффективные дезмульгаторы



- » Качественное и эффективное обезвоживание и обессоливание нефти и мазута, убирает до 30% воды в мазутах и нефтешламах
- » Высокая скорость сброса воды
- » Четкая граница раздела фаз и предотвращение образования промежуточных слоев
- » Низкие затраты на обработку тонны продукта: средние дозировки для нефти 20-50ppm для нефти и до 1000ppm для мазутов

LAWRUN DRM депрессорно-реологическая присадка для нефти и мазута



- » Снижает температуру застывания/потери текучести мазутов и нефтей на 15-30 °С
- » Увеличивает полноту слива нефтепродуктов из цистерн и танкеров, снижает донные остатки
- » Замедляет/предотвращает образование АСПО на внутренних поверхностях трубопроводов, с ингибирующим эффектом до 95%
- » Не оказывает негативного влияния на физико-химические свойства темных нефтепродуктов
- » Не содержит ХОС
- » Полностью сертифицирована и имеет допуск на применение в технологических процессах добычи и транспорта нефти

РАБОТАЙТЕ С ФЬЮЛЭНД

Гарантируем профессиональный подход к решению вашей задачи!

- » Высокая эффективность и качество присадок, которая не уступает импортным аналогам, а во многом их превосходит.
- » Сертификаты соответствия, паспорта безопасности, протоколы испытаний
- » Низкая стоимость и минимальные удельные затраты
- » Проводим лабораторные испытания и подбор оптимального композиционного состава под конкретную задачу на основе вашего технического задания
- » Оперативная доставка по РФ и СНГ



УРАЛСПЕЦМЕТАЛЛ ЭКСПОРТ

Завод ООО «Уралспецметалл-Экспорт» - предприятие, основная специфика которого заключается в производстве антикоррозийных и теплоизоляционных покрытий на трубы и детали трубопровода был основан в 2017 году. На данный момент – это один из немногих заводов на пространстве СНГ – где производится целый комплекс изоляций в промышленных объемах. Продукция, произведённая, на заводе ООО «Уралспецметалл-Экспорт» поставляется по всей России, а так же ближнее зарубежье.

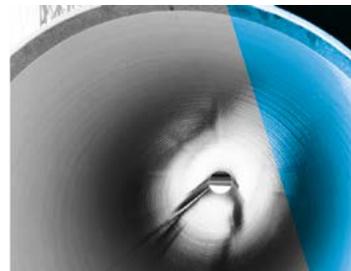
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:



Нанесение изоляции
экструдированным
полиэтиленом



Теплоизоляция
Пенополиуретаном (ППУ)



Нанесение эпоксидного
покрытия

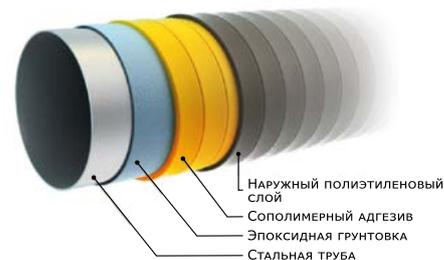


ООО «Уралспецметалл-Экспорт»
г. Челябинск, ул. Чайковского 20Б, оф. 5

Производство
Челябинская область, пос. Аргаяш,
ул. Октябрьская 10а

Изоляция экструдированным полиэтиленом

В настоящее время направление заводской изоляции труб экструдированным полиэтиленом является приоритетными в мировой практике защиты трубопровода от коррозии. Завод ООО «Уралспецметалл-Экспорт» в 2023 году запустили новую линию по нанесению изоляции экструдированным полиэтиленом в посёлке – Аргаяш, Челябинская обл., способную наносить изоляцию на трубы от 57 до 1020 диаметра и до 5000 метров в сутки.



Теплоизоляция пенополиуретаном (ППУ)

ООО «Уралспецметалл-Экспорт» производит ППУ теплоизоляцию труб и деталей трубопровода по ГОСТ 30732-2020:

ППУ-ОЦ – для надземной прокладки трубопровода изоляция ППУ в оцинкованной оболочке

ППУ-ПЭ – для подземной прокладки трубопровода изоляция ППУ в полиэтиленовой оболочке

ППУ-МП – для подземной прокладки трубопровода в условиях крайнего севера изоляция ППУ в металлополимерной оболочке

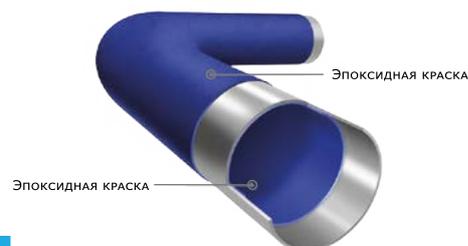
ППУ-ПЭ-Б – Для прокладки изолированных труб в футлярах по согласованию между изготовителем и заказчиком трубы изготавливаются с кольцевыми бандажами, предотвращающими повреждения ПЭ оболочки при тепловых перемещениях труб, изготовленными по технической документации предприятия-изготовителя.

СОДК – Система оперативного дистанционного контроля, предназначенная для обеспечения безопасной эксплуатации трубопровода, контроля состояния теплоизоляционного слоя ППУ предварительно изолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции.



Эпоксидное покрытие

ООО «Уралспецметалл-Экспорт» наносит внутреннее и наружное эпоксидное покрытие на стальные трубы и детали трубопровода. Внутренняя изоляция труб исключает контакт металла и продукта транспортируемого по трубе, так же улучшает проводимость трубы.



8 (800) 550 42 40

8 (351) 751 24 41

E-mail: info@vustruba.ru

РЕГУЛЯТОР РЕОЛОГИИ И ФИЛЬТРАЦИИ НРП-20М.

Реагент «НРП-20М» предназначен для использования в качестве стабилизатора, регулятора фильтрации и реологических свойств эмульсионных растворов на углеводородной основе при бурении нефтяных и газовых скважин.

Реагент «НРП-20М» может быть использован в составе специальных жидкостей на неводной основе для глушения скважин.

Краткие сведения о составе

Реагент «НРП-20М» представляет собой композицию на основе полимерного материала диспергированного в углеводородном растворителе.

Применение

Реагент «НРП-20М» применяется непосредственно методом прямого ввода концентрацией 1-4% в раствор на стадии приготовления, циркуляции бурового раствора.

Особенности

- добавление реагента «НРП-20М» дает возможность получения растворов с практически нулевой фильтрацией и повышенной вязкостью фильтрата;
- позволяет повысить вязкостные и структурные показатели без высоких сдвиговых деформаций;
- позволяет оперативно готовить вязкие пачки рабочего раствора;
- позволяет снизить испаряемость дисперсионной среды при высокой температуре выходящего раствора;
- позволяет снизить содержание в рецептуре дорогостоящих органофильных структурообразователей;
- реагент «НРП-20М» отличается высокой термостойкостью (до 2000С), нетоксичностью и устойчивостью к воздействию солей и кислых газов.

ЗАГУЩАЮЩИЕ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫЕ ПРИСАДКИ

Загущающие присадки применяются при изготовлении загущенных моторных масел, гидрофобных кабельных наполнителей, пластичных смазок.

КАУЧУК МНПБ

Модифицированный полибутадиен (МНПБ), получаемый методом интенсивного смешения высокомолекулярного 1,4-цис полибутадиена с низкомолекулярными олигомерными продуктами, исполняющими роль пластификаторов.

Каучук МНПБ применяется в резинотехнической промышленности в производстве резин предназначенных для изготовления уплотнений.

КЛЕЙ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫЙ

Клей полиизобутиленовый предназначен для нанесения на геотекстиль с целью формирования не высыхающего клейкого края.

Тульская обл., п. Заокский,
ул.Ленина 81

e-mail: paraton@nxt.ru

Тел./Факс: 8 (48741) 62610
Моб. Тел: 8 961-263-83-74



НЕРС+

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ



Растворители и обезжириватели

Мы предлагаем выгодные условия для сотрудничества, оптовую и розничную поставку растворителей в различных объемах:

Буылки	0,5л	1л	
Канистры	5л	10л	20л
Бочки	216.5л		
Еврокубы	1000л		

- Фасовка на ваш выбор
- Осуществляем поставку бензовозами и налив в вашу емкость

БОЛЬШОЙ ОПЫТ

«НЕРС+» одна из крупнейших компаний, работающая на Российском и зарубежном рынках нефтепродуктов с 2009 года.

КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Соответствие высоким стандартам. Контроль качества на каждом этапе производственного цикла.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА

Каждый сотрудник нашей компании, является профессионалом в своей области. Мы понимаем, что конечный результат, напрямую зависит от качества работы каждого из нас.

ОТКРЫТАЯ ПОЛИТИКА

Компания следует стратегии взаимовыгодного сотрудничества. Наша основная цель, это высокий уровень обслуживания и поддержка деловых отношений.

ООО «НЕРС+»
117623 г. Москва 1-я Горловская, д.4 с.1
+7 495 109-99-90, +7 495 226-78-88
nersplus@nersplus.ru
nersplus.ru





г.Набережные Челны,
Промышленно-коммунальная зона,
Производственный проезд, 45, офис Е-224.
+7 (8552) 53-40-75
+7 (927) 246-35-35
master-a-2001@yandex.ru

ООО ПКФ «МАСТЕР» на протяжении двух десятков лет занимается изготовлением запасных частей для нефтяного оборудования.

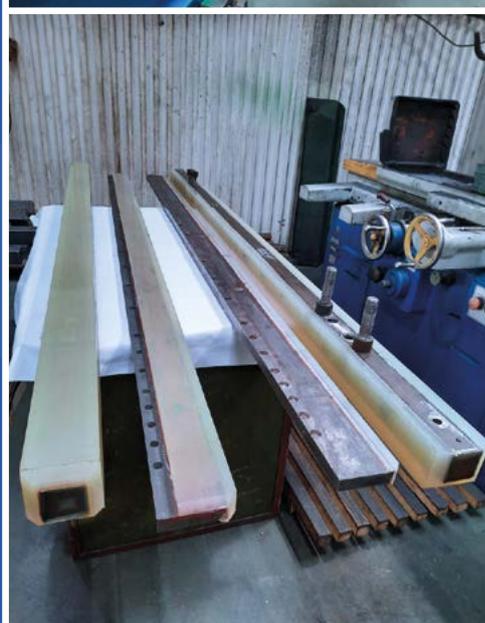
За это время освоено более 1000 позиций, как по чертежам заказчика, так и собственной конструкторской разработки.

В последние годы предприятие ведет большую работу по импортозамещению. В частности, для бурового оборудования импортного производства системы верхнего привода «CANRIG 6027AC-939» направляющие полозья и большую и малую шестерни для ротора бурового насоса IDECO.

Вторым видом деятельности является капитальный ремонт станков. На предприятии освоен полный цикл ремонта, начиная от шлифовки станин.

Вся продукция соответствует международному стандарту ISO 9001 «Системы менеджмента качества».

www.stanokmaster.ru





научно-производственная компания

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Более 5000 промышленных установок введено в эксплуатацию

Более 300 квалифицированных специалистов

Собственный отдел НИОКР

Более 25 лет в сфере водоподготовки и очистки сточных вод



2 производственные площадки

Работа на территории РФ и за её пределами

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ:



Базовый инжиниринг
Проектирование



Опытно-промышленные испытания



Производство и поставка оборудования



Монтаж и пусконаладка



Сервисное обслуживание



Производство реагентов для водоподготовки и водооборотных циклов



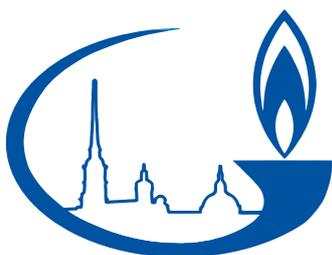
+7 (495) 660-07-71



mediana-filter.ru



info@mediana-filter.ru



ПРОМГАЗ
Санкт-Петербург

+7-911-288-68-48

+7-911-923-35-46

E-mail : office@promgazspb.ru

www.promgazspb.ru

Репутация дороже прибыли!

Компания ООО «Промгаз Санкт-Петербург» основана с целью осуществления работ по метрологическому обеспечению производства для предприятий газовой промышленности, объектов теплоэнергетики, социальных объектов. С момента основания компании мы качественно выполняем работы и успешно развиваемся благодаря нашему главному преимуществу — профессиональному подходу к обеспечению единства измерений.



Более десяти успешных лет работы на рынке метрологических услуг дают нам право говорить о нашей состоятельности в своей сфере деятельности. Мы наладили взаимовыгодное сотрудничество с рядом предприятий, крупных приборостроительных компаний и образовательных учреждений. На данном этапе развития компании мы готовы предложить комплексные технические решения проблем в области обеспечения единства измерений от технических требований до поставки средств измерений, монтажа, проведения пуско-наладочных работ, технического обслуживания, ремонта (в том числе и гарантийного) и поверки.



Работники ООО «Промгаз Санкт-Петербург» имеют значительный опыт работы в газовом хозяйстве и метрологии.

Мы открыты для сотрудничества и надеемся на плодотворную работу с партнерами и заказчиками. Уверены, что сумеем найти правильные решения поставленных задач, удовлетворить все предъявляемые требования и качественно выполнить работы, входящие в область нашей деятельности. Профессионализм наших сотрудников и высокое качество выполнения работ сочетаются с разумными ценами. **Обращайтесь к нам, мы будем рады стать для Вас надежными партнерами!**

Реализуем ваши проекты. **Железно**

■ Разработка КМД, изготовление МК

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ | ИЗГОТОВЛЕНИЕ

■ Мехобработка металла

ТОКАРНО-ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ | ЛИСТОВОЙ РАСКРОЙ
 ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА ТРУБ И ЛИСТОВ | ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА
 ЗУБОНАРЕЗНЫЕ И РЕЗЬБОНАКАТНЫЕ РАБОТЫ | ВАЛЬЦОВКА
 ГИБКА ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ТРУБ И ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА

■ Изготовление деталей по чертежам

ПЛОСКИЕ ФЛАНЦЫ | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

■ Обработка металла

ПОЛИМЕРНАЯ ПОКРАСКА | ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ
 ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА | ТЕРМООБРАБОТКА

✉ info@okbssp.ru
 ☎ 8 (800) 555-01-94



ЗАХОДИТЕ НА САЙТ
okbssp.ru

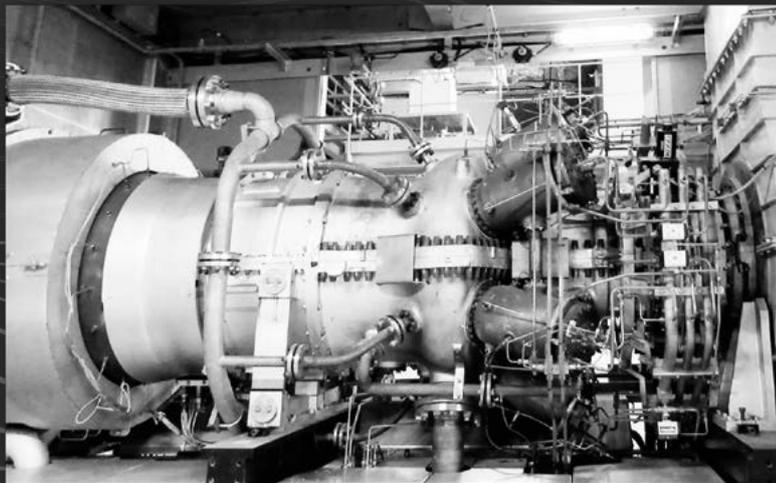


ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И РЕВЕРСИНЖИНИРИНГ

Миссией отечественной компании Русь-Турбо является локализация и импортозамещение в сфере сервиса газовых и паровых турбоустановок и компрессоров иностранных производителей. Компания предоставляет услуги реверс-инжиниринга.

Для обслуживания паровых и газовых турбин персонал Русь-Турбо обладает высокой квалификацией и собственным огромным практическим опытом.

ООО «Русь-Турбо» входит в группу компаний «Прогресс»
Сайт: rgoenergy.ru
Генеральный директор ООО «Русь-Турбо»:
Олег Викторович Дмитриев



Тел.: +7 921 992 3825
Тел.: +7 800 201 9046
Моб.: +7 911 141 9274

E-mail: info@russturbo.ru
Сайт: www.russturbo.ru

ЦИИАК

инженерные изыскания



IZISKANIA.COM

ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ АРТЕМА КИЯЕВА

- ✓ Поддержка особой экспертной группы при выполнении объектов повышенной сложности
- ✓ Полный комплекс инженерных изысканий любой сложности
- ✓ Большая команда специалистов узкого профиля
- ✓ При необходимости работаем в праздничные и выходные дни

С 2014 ГОДА
на рынке

> 500
довольных заказчиков
по всей России

**СПЕЦИАЛИЗИРУЕМЯ
НА КРУПНЫХ ПРОЕКТАХ**
берем сложные и объемные
задачи и доводим их до конца

60 ЧЕЛОВЕК
работают в команде

15 ПРОФИЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ
в камеральной группе

15 БУРОВЫХ БРИГАД
от Калининграда
до Норильска

20 БРИГАД ГЕОДЕЗИСТОВ
готовы к оперативному
выезду



Точно соблюдаем сроки на всех этапах работ



Проводим необходимые согласования в ведомствах



Сопровождаем при прохождении государственной экспертизы



Даем гарантию полной достоверности результатов изысканий

100%

объектов наших отчетов получили
положительное заключение экспертизы



ИЗЫСКАНИЯ.РФ



8 (800) 33-30-986



ZAKAZ@CIAK.RU

www.tek-know.ru

ТЕККНОУ

Уважаемые дамы и господа, коллеги!
Компания АО «Теккноу» представляет на российском рынке
новую линейку жидкостных термостатов

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ТЕККНОУ

НОВИНКА!

ВНЕСЕНЫ В ГОСРЕЕСТР СИ РФ

ГОСРЕЕСТР 89732-23

РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО: Ø 130 × 480 мм

Ø 150 × 480 мм

Ø 300 × 480 мм

ДИАПАЗОНЫ:

-180/-160...-40°C

-100...+105°C

-80...+105°C

-60...+105°C

-40/-30...+105°C

-30...+150/180°C

0...+105°C

-10...+105°C

Токр: +10...+105°C

+70...+300°C

-40...+300°C

+170...+670°C



НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ±0, 01°C
НЕОДНОРОДНОСТЬ: ±0, 01°C

Более 40 моделей:



- ▶ Низкотемпературные
- ▶ Высокотемпературные
- ▶ Тройной точки воды
- ▶ С широким диапазоном температур
- ▶ С двумя рабочими пространствами
- ▶ С увеличенным рабочим пространством

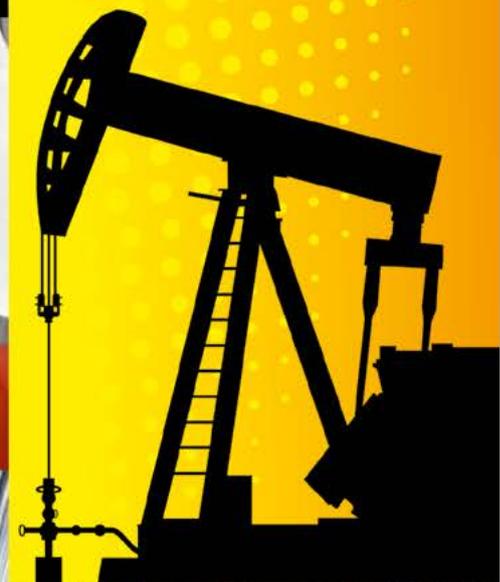
АО «ТЕККНОУ» — российский производитель и поставщик оборудования для измерений, контроля и диагностики.

Санкт-Петербург, тел.: +7 (812) 324 56 27, E-mail: info@tek-know.ru



XV МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
**Нефтедобыча.
Нефтепереработка.
Химия.**

18+



15-17
НОЯБРЯ
2023
САМАРА



ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТРАСЛИ



ЭКСПО-ВОЛГА
организатор выставок с 1986 г.

+7 (846) 207-11-24
gasoilexpo.ru

GasSuf

24—26 октября 2023

Россия, Москва, Крокус Экспо

21-я Международная
выставка газобаллонного,
газозаправочного оборудования
и техники на газомоторном
топливе



gassuf.ru

Получите бесплатный
билет по промокоду:
prompag

Организатор



Международная
Виставочная
Компания

+7 (495) 252 11 07
gassuf@mvk.ru



Открыта регистрация на 21-ю Международную выставку газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе GasSuf 2023!

В октябре «Крокус Экспо» станет площадкой для демонстрации выставочной экспозиции, где примут участие российские и зарубежные производители и поставщики газобаллонного оборудования и комплектующих, оборудования и готовых решений для АГНКС и АГЗС, передвижных автомобильных газовых заправок, коммерческого и пассажирского транспорта на газомоторном топливе, электроники для автомобильного газового оборудования и техники на газомоторном топливе.

Даты проведения: 24-26 октября 2023 год.
Место проведения: Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 1, зал 2

Деловая программа: эксклюзивные знания газомоторной отрасли

В рамках выставки пройдет традиционный специализированный Форум «Транспорт на газомоторном топливе», который ежегодно высоко оценивается со стороны посетительской аудитории и служит основным источником информации и местом дискуссий между специалистами газомоторной отрасли и ее потребителями. В рамках конференции будут затронуты следующие вопросы:

- ✓ Спрос на газомоторное топливо: анализ текущей ситуации и прогнозы
- ✓ Перспективы развития транспорта на газомоторном топливе и государственная поддержка
- ✓ Как обеспечить синхронность развития заправочной инфраструктуры и газомоторного автопарка
- ✓ Развитие СПГ в качестве моторного топлива
- ✓ Рынок газомоторной транспорта и техники
- ✓ Как будет развиваться рынок переоборудования
- ✓ Управление газомоторным автопарком: опыт эксплуатации

Участники выставки GasSuf 2023

Свое участие в выставке GasSuf 2023 подтвердили такие компании, как MV&F, ЛенГПРОмАвтоматика, GRAF, Ант-групп ГБО, Газотрон,

AUYAN, Lanxiang Environment и многие другие Российские и зарубежные компании-производители и поставщики газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на ГМТ.

Преимущества посещения выставки GasSuf:

- Широкий выбор газобаллонного и газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе.
- Возможность обсудить индивидуальные условия сотрудничества с руководителями компаний-участников.
- Консультации технических специалистов компаний-производителей по вопросам эксплуатации представленного оборудования.
- Масса практической информации, необходимой для решения ваших профессиональных задач.
- Максимальное число бизнес-переговоров с производителями и поставщиками за минимальный срок.
- Возможность существенно расширить список потенциальных поставщиков и бизнес-партнеров.

Посещение GasSuf – это возможность выбрать газобаллонное оборудование, оборудование и готовые решения для АГНКС и АГЗС, коммерческий и пассажирский транспорт на ГМТ, необходимые Вашей компании, а также получить полезную профессиональную информацию.

Новые возможности на газомоторном рынке

Тенденция развития газомоторной отрасли в России в 2023 году сохраняется. Так с 2012 года газозаправочная сеть была увеличена в три раза, а газомоторный автопарк расширился в 3 раза. Сегодня развитие рынка газомоторного топлива является важнейшей частью политики увеличения потребления природного газа на внутреннем рынке в условиях внешнего санкционного давления. Предполагается, что объем потребления ГМТ к 2035 году достигнет порядка 15 млрд.куб.м.

Из выступления первого заместителя Министра энергетики РФ Павела Сорокина: «Министерством энергетики проводится масштабная работа по созданию Концепции развития рынка природного газа как моторного топлива до 2035 года. Ожидается принятие документа на уровне акта Правительства Российской Федерации с приложением «дорожной карты» по ее реализации, которая станет руководством к действию для всех органов власти».

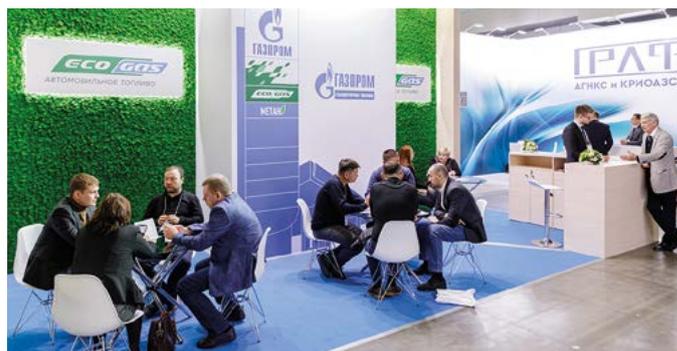
В мае этого года в Совете Федерации состоялся круглый стол, посвященный актуальным вопросам производства газомоторного топлива. Мероприятие провел заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике Юрий Федоров. По словам сенатора, страна имеет все возможности войти в пятерку мировых лидеров по развитию рынка газомоторного топлива.

В рамках круглого стола свой доклад представил генеральный директор «Газпром газомоторное топливо» Денис Корниенко. В ходе доклада были озвучены меры, которые необходимо направить на увеличение автопарка на метане.

«Созданная за последние 10 лет газозаправочная инфраструктура России позволяет заправлять еще свыше 500 тысяч машин, а для достижения показателя федерального проекта «Чистая энергетика» в объеме потребления природного газа как моторного топлива 2,7 млрд. кубов, необходимо свыше 200 тысяч машин», – подчеркнул Денис Корниенко.

Посетив выставку GasSuf Вы гарантированно получите новых бизнес-партнеров, обменяетесь опытом, приобретете актуальные знания, обсудите сложные проблемы и перспективы развития газомоторной отрасли и использования техники на ГМТ.

Для посещения выставки бесплатно необходимо получить электронный билет на сайте, указав промокод PROMPAQ





PCVEXPO

24-26 октября 2023
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

22-я Международная выставка промышленных насосов, компрессоров и трубопроводной арматуры, приводов и двигателей



Организатор



+7 (495) 252 11 07
pcvexpo@mvk.ru

Соорганизаторы



Забронируйте стенд
www.pcvexpo.ru

22-я Международная выставка промышленных насосов, компрессоров и трубопроводной арматуры, приводов и двигателей



С 24 по 26 октября 2023 года в Москве, Крокус Экспо состоится 22-я Международная выставка промышленных насосов, компрессоров и трубопроводной арматуры, приводов и двигателей PCVExpo.

Ежегодно российские и зарубежные производители и поставщики демонстрируют специалистам на выставке PCVExpo широкий выбор промышленного насосного и компрессорного оборудования, трубопроводной арматуры, приводов и двигателей.

В рамках деловой программы выставки состоится Научно-практическая конференция «Конструкторские и технологические инновации в арматуростроении» и Международная научно-техническая конференция ESOPIUM-RUS'2023 «Энергоэффективность и инновации в насосостроении».

Свое участие в выставке уже подтвердили Baldor-Tech Co., Ltd, CNP Rus, Elan Industrial, Kailde Valve, HARRISON, SOURCE Pumps&Systems, Unipump, «Анод», «Берг», «Группа ГМС», Краснодарский компрессорный завод («ККЗ»), «Новые технологии энергомашиностроения» («НТЭ»),

«Ольмакс», «Сибирский электротехнический завод», «Хансе», «Центр комплектации оборудования», «Флоу-Технолоджис» и многие другие компании.

PCVExpo 2022 посетили 4 140 руководителей и отраслевых специалистов известных компаний – конечных заказчиков насосного и компрессорного оборудования: «Газпром», «Сургутнефтегаз», «Обуховский завод», «Калужский турбинный завод», «Водоканал», «Северсталь», «ЯМАЛ СПГ», «НИИ Транснефть», «Мосводоканал», «Мосэнергосбыт», «РусАтомЭкспертиза», «Мозырский НПЗ» и других.

Показатели качества посетительской аудиторрии выставки PCVExpo 2022:

- количество целевых посетителей выставки PCVExpo возросло на 122%;
- количество посетителей из расчета на 1 компанию-участника увеличилось на 100%;
- доля топ-менеджеров достигла 57%;
- количество специалистов, влияющих на принятие решений о закупках, возросло на 95%.

Участвуя в PCVExpo 2023 в качестве экс-

понента, вы получите возможность решить ряд бизнес-задач:

- заключить выгодные контракты, проведя максимальное число переговоров за 3 дня работы на стенде;
- увеличить количество теплых и горячих клиентов, демонстрируя свое оборудование более 4 000 отраслевым специалистам;
- выйти на новые каналы сбыта текущего ассортимента выпускаемой продукции;
- выбрать лучшее решение для развития продаж насосного и компрессорного оборудования;
- получить знания, необходимые для дальнейшего усовершенствования вашего продукта и повышения продаж.

Сэкономьте время на поиск новых клиентов, приняв участие со стендом в выставке PCVExpo 2023!

Организатор:

МVK | Международная выставочная компания
+ 7 (495) 252 11 07
e-mail: pcvexpo@mvk.ru
www.pcvexpo.ru



XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

31 ОКТЯБРЯ - 3 НОЯБРЯ 2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЭКСПОФОРУМ

**РОС
ГАЗ
ЭКСПО**



В РАМКАХ XII ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО
ГАЗОВОГО ФОРУМА



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



www.rosgasexpo.ru





XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «РОС-ГАЗ-ЭКСПО»



Даты: 31 октября – 3 ноября 2023 г.
Место проведения: Санкт-Петербург, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ», павильон С.

За 25 лет выставка «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» стала основным отраслевым мероприятием в России, посвященным показу достижений в области строительства, эксплуатации и реконструкции газотранспортных систем и систем газопотребления.

Тематика:

МАГИСТРАЛЬНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

- Проектирование и строительство объектов газоснабжения
- Газоиспользующее оборудование
- Когенерационные установки
- Насосные и компрессорные станции
- Газотурбинные двигатели
- Сварочное оборудование, сварочные материалы
- Оборудование для получения, хранения и использования альтернативных энергоносителей
- Спецтехника

АВТОНОМНОЕ И РЕЗЕРВНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Установки для сжижения и регазификации сжиженного природного газа
- Резервуары подземного и надземного раз-

МЕЩЕНИЯ

- Испарительные и смесительные установки
- Оборудование для газовых котельных
- Газовые электрогенераторы
- Контрольно-распределительные пункты
- Системы хранения СПГ, СУГ, КПП
- Газонаполнительные станции
- Резервуарные установки для СУГ и СПГ
- Цистерны для транспортировки и хранения СУГ и СПГ
- Технологии транспортировки сжиженного природного газа

ПОДГОТОВКА ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

- Газоразделительные системы и технологии (мембранные, адсорбционные, криогенные)
- Системы подготовки и утилизации ПНГ
- Компрессорные установки
- Оборудование для переработки ПНГ
- Строительство и проектирование готовых комплексов и установок по переработке ПНГ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Трубопроводная арматура для газа
- Оборудование для автоматизации процессов транспортировки и хранения газа
- Технологии, материалы, оборудование для антикоррозионной защиты газопроводов
- Техника и технологии для бестраншейной

- прокладки и замены трубопроводов
- Лабораторное оборудование и аналитические приборы. Передвижные лаборатории
- Мобильные производственные и бытовые здания

УЧЕТ ГАЗА

- Контрольно-измерительная аппаратура для газовой отрасли

ДИАГНОСТИКА

- Техническое диагностирование газопроводов и газового оборудования

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ ГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

- Охрана труда, системы безопасности и противопожарное оборудование
- Аварийно-спасательное оборудование, средства защиты в области промышленной безопасности
- Спецодежда и средства индивидуальной защиты
- Охрана окружающей среды, экологический мониторинг
- Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях
- Подготовка кадров

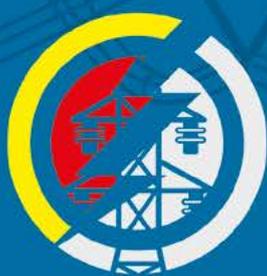
Подробнее на сайте
<https://rosqasexpo.ru/>



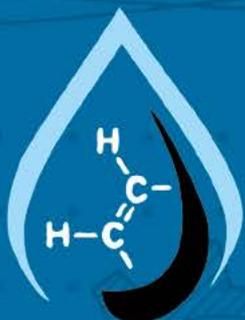
ПРИГЛАШАЕМ
принять участие в крупнейшем
на территории Сибири и Дальнего Востока
отраслевом проекте!

22-24
НОЯБРЯ
КРАСНОЯРСК 2023

XIV СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
ЭНЕРГЕТИКА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
СВЕТОТЕХНИКА



НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ



МЕТАЛЛООБРАБОТКА
И СВАРКА

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ



www.krasfair.ru

МВДЦ «Сибирь»
ул. Авиаторов, 19
тел.: (391) 200-44-00

Реклама
0+



Итоги международной выставки «Нефтегаз-2023»

Одним из ведущих мировых смотров с участием отечественных и зарубежных лидеров нефтяной и газовой отраслей, представителей экспортного сообщества стала 22-я международная выставка оборудования и технологий для нефтегазового комплекса – «Нефтегаз-2023», которая состоялась с 24 по 27 апреля 2023 года в Москве в ЦВК «Экспоцентр».

2023 год ознаменовался для проекта интенсивным ростом. Выставка поставила новые рекорды по всем статистическим показателям.

Выставка «Нефтегаз-2023» в цифрах:

779 компаний из **12** стран,

509 новых участников,

23 560 посетителей из **63** стран мира

и **80** регионов России,

профессиональные посетители составили

99% посетительской аудитории,

41 631 общая площадь экспозиции,

свыше **50** мероприятий деловой программы,

где было озвучено **150** докладов.

Высокий уровень проведения выставки полностью соответствовал статусу главной площадки России и Восточной Европы для демонстрации новейших технологических разработок и решений нефтегазовой индустрии, способных составить достойную конкуренцию зарубежным аналогам.

Выставка «Нефтегаз-2023» проводилась вместе с Национальным нефтегазовым форумом. В фокусе внимания участников стал поиск новых отечественных решений для отрасли.

Выставка проходила в четырех павильонах (10-ти залах) и на открытых площадках. Площадь экспозиции составила 15 282 кв. м нетто и 41 631 кв. м брутто.

Региональные коллективные стенды представили экспоненты из Алтайского, Краснодарского края, Вологодской, Воронежской, Калужской, Нижегородской, Новгородской, Ульяновской, Челябинской областей, Республики Марий Эл, Республики Чувашия, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

На стендах выставки было представлено оборудование для буровых работ и строительства скважин, техника для охраны труда и промышленной безопасности, станки и инструменты для металлообработки, арматура, продукция для нефтехимии, взрывозащищенное оборудование, контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации, отечественное программное обеспечение и многое другое.

Особое место в экспозиции занимали образцы продукции, которые впервые были представлены рынку. Посетители стендов компаний смогли ознакомиться с разработками, получить консультации и задать интересующие их вопросы.

Проведение выставки и форума на единой площадке позволило одновременно обсудить важнейшие теоретические проблемы и практические задачи ТЭК и «живую» ознакомиться с новейшими технологическими достижениями энергетической отрасли. Ведущие эксперты рассказали, как российские газовики и нефтяники выдержали санкционный удар и какие направления развития отрасли наиболее эффективны в современных условиях.

Экспоненты и гости высоко оценили результаты участия в выставке и мероприятиях деловой программы. Они провели встречи с потенциальными партнерами, приняли участие в дискуссиях, заключили контракты на долгосрочную работу с клиентами.

Генеральные отраслевые партнеры выставки – журнал «Газовая промышленность» и журнал «Территория «Нефтегаз».

Генеральный информационный партнер выставки – журнал Neftegaz.RU.

Официальный информационный партнер выставки – журнал «Бурение и нефть».

В следующем году 23-я международная выставка «Нефтегаз-2024» пройдет с 15 по 18 апреля 2024 года в ЦВК «Экспоцентр».



mitex™ 2023

Международная
выставка инструмента
Moscow International
Tool Expo

МОСКВА,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
EXPOCENTRE
FAIRGROUNDS,
MOSCOW

7-10
НОЯБРЯ
NOVEMBER
2023

ОРГАНИЗАТОР / ORGANIZER
МОСКВА, РОССИЯ
ЕВРОЭКСПО
www.euroexpo.ru
VIENNA, AUSTRIA
EUROEXPO
Exhibitions and Congress Development Group

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ / GENERAL SPONSOR
САИМАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР / STRATEGIC PARTNER
Ассоциация Торговых компаний
промышленной электротехники
и средств малой механизации
РАТНЭ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ / SUPPORTED BY
ЭКСПОЦЕНТР
Международная выставка и конгресс

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕРНЕТ ПАРТНЕРЫ / INFORMATION & INTERNET-PARTNER
ПОТРЕБИТЕЛЬ
www.master-forum.ru
MASTER-FORUM.RU
КРЕПЕЖ, КЛЕИ,
ИНСТРУМЕНТЫ...

12+ РЕКЛАМА ООО «ЕВРОЭКСПО»
WWW.MITEXPO.RU

Инструментальная Поднебесная: масштабная китайская экспозиция на выставке MITEX 2023



С 7 по 10 ноября 2023 года в Москве, в ЦВК «Экспоцентр», состоится Международная выставка инструмента, оборудования и технологий MITEX. Широкий ассортимент высокотехнологичных решений будет представлен в 27 тематических разделах. В этом году площадь выставочной экспозиции выросла на 30%, а количество российских и зарубежных экспонентов в несколько раз опережают показатели прошлого года. Так, заявки на участие в мероприятии подали более 550 компаний из России, Белоруссии, Казахстана, Китая, Индии, Турции и Тайвана.

Уже более 15 лет MITEX является местом притяжения ведущих производителей и поставщиков инструментальной отрасли. В прошлом году в ответ на потребность российского рынка в качественных инструментальных решениях выставка прошла в обновленном формате. На одной площадке мероприятие объединило производителей и поставщиков оборудования, представителей промышленных и сервисных компаний, которые продемонстрировали расширенный ассортимент инструмента для промышленного использования. Кроме этого, 2022 год задал неуклонный тренд на сотрудничество выставочных площадок с производителями из Азии, которые пришли на замену европейским поставщикам. Эта тенденция продолжается и сегодня.

Так, в 2023 году на выставке MITEX откроется масштабная национальная экспозиция – MITEX CHINA. Павильоны № 4 и № 7 Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» объединят более 350 производителей из Китайской Народной Республики.

Впервые участие в мероприятии примет один из ведущих поставщиков строительного инструмента и оборудования из Китая Компания «Зитрек РУС» – поставщик товаров сегмента DIY и Household. Основные марки – Zitrak и DEKO.

Также среди премьер этого сезона – решения компании «Восточная Инструментальная Компания», которая специализируется на поставке

качественного строительного и бытового оборудования бренда VERTON. Основные производственные мощности находятся в Китае, а головной офис расположен в Хабаровске.

Традиционно свои решения представит производитель электроинструментов – DONGCHENG. Компания из Китая уже более 35 лет ведет свою деятельность на инструментальном рынке. Сегодня дилерская сеть DONGCHENG охватывает более 60 стран.

Кроме того, в этом году с отдельной коллективной экспозицией выступят ведущие производители из Турции, Тайваня и Индии.

«Любой выставочный проект находится в прямой зависимости от общего состояния отрасли. Неслучайно так распространено выражение: выставка – «зеркало» индустрии. Прошлый год стал для всех участников рынка годом испытаний, и нам, как организаторам, было важно не только отследить эти изменения, но и создать площадку для обмена опытом и совместного решения общих задач, которые стоят перед инструментальной отраслью. В итоге это дало нам понимание, что именно в данный момент интересует рынок, как построить работу над организацией выставки MITEX 2023. Сегодня мы видим, что все больше китайских производителей проявляют интерес к российскому рынку, повышают деловую активность и участвуют в отраслевых мероприятиях. В ответ на потребность рынка в качественных инструментальных решениях для бытового и промышленного использования в этом году на выставке откроется масштабная национальная экспозиция – MITEX CHINA. Кроме этого, в рамках деловой программы пройдут отдельные тематические блоки, где участники рынка смогут обсудить вопросы Российско-Азиатского сотрудничества и построения логистических цепочек», – прокомментировала директор MITEX Гильнара Маркелова.

Традиционными участниками выставки станут АО «Завод «ФИОЛЕНТ», «КАС-Трейд», представляющая торговую марку «Интерскол», «ТМК ОпТорг», KOLNER, «СТАВР», «ОптПромТорг»,

«УРАЛБЕНЗОТЕХ» и другие ведущие компании. Генеральным спонсором MITEX 2023 выступит бренд САИМАН – один из ведущих мировых производителей профессиональной садово-парковой техники премиум-класса.

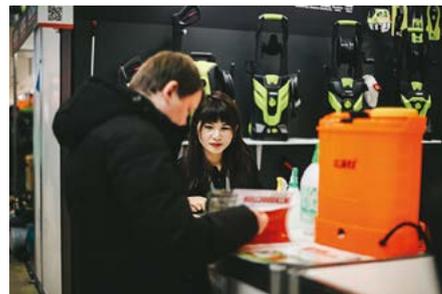
О ВЫСТАВКЕ:

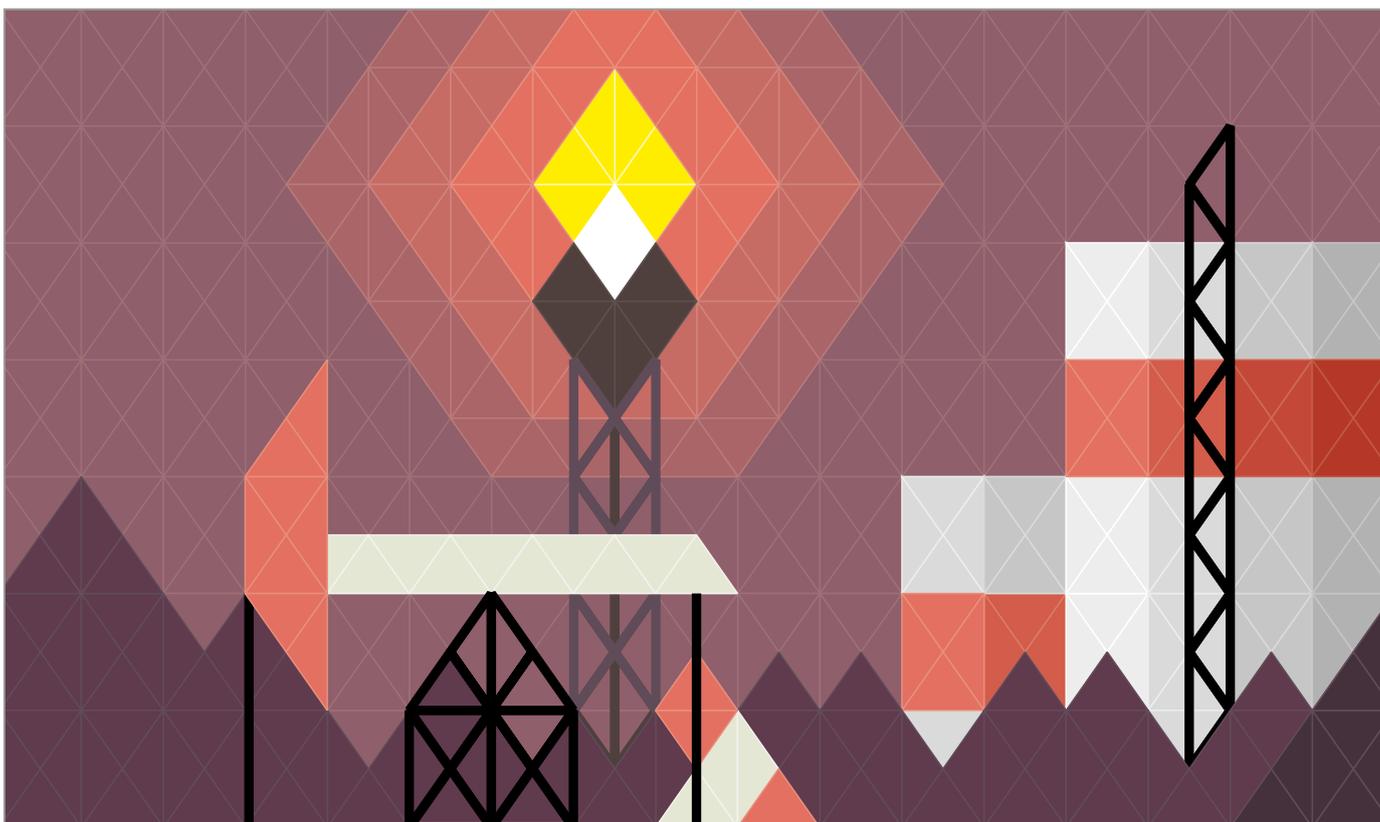
Московская международная выставка инструмента, оборудования и технологий MITEX – ведущее инструментальное событие России и СНГ, место встречи производителей, поставщиков и профессиональных потребителей инструментальной продукции всех классов и направлений. Выставка ведет свою историю с 1998 года.

Ежегодно отраслевая площадка собирает элиту мировой инструментальной промышленности – свыше 300 компаний из 12 и более стран мира. Выставка дает участникам возможность заявить о себе и найти новых заказчиков, оценить слабые и сильные стороны конкурентов, увидеть новые направления для роста.

Ассортимент решений представлен в более чем 27 тематических разделах, основные из которых – ручной электрический и механический инструмент, оборудование для металлообработки, лесной промышленности, строительства, сервиса и ремонта.

В рамках деловой программы MITEX обсуждаются актуальные вопросы развития российского инструментального рынка и средств малой механизации. Для посетителей выставки проводятся мастер-классы, шоу-показы оборудования, инструментальные экскурсии.





нефть и газ, химия. ТЭК

13-15
сентября
2023

25-я межрегиональная выставка-форум технологий и оборудования для нефтяной, газовой, химической промышленности и топливно-энергетического комплекса

место проведения:

КВЦ «Пермь Экспо»
г. Пермь,
шоссе Космонавтов, 59

подать заявку на участие:

+7 (342) 264-64-24,
+7 (908) 257-40-33 Viber, WhatsApp
bav@expoperm.ru
oil.expoperm.ru



официальная поддержка:



Торгово-промышленная палата Российской Федерации

генеральный партнёр:



SONET

Решения проверенные временем

**РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО,
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**



www.sonet.ru

"РЕДЖЕН" - климатические, серверные, телефонные, электромонтажные шкафы и стойки. Шкафы из нержавеющей стали. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Шкафные комплексы для резервного питания и установки ИБП. Монтажные шкафы и кабинеты: ТЗ, разработка, производство.



REDGEN



"ЭКСАЛАН+" - российская медная и оптическая СКС с 25-летней гарантией. Оптические и медные компоненты. Оптические шнуры, патч-панели, боксы. Одномодовые и многомодовые решения. МРО шнуры, сборки, компоненты и решения.

"Нордсар" российские кондиционеры для климатических шкафов и промышленных линий - полные аналоги Rittal. Настенные, потолочные, малогабаритные модели. Габариты, присоединительные размеры, мощность соответствуют аналогичным моделям Rittal.

NORDSAR



«ЭВАНТЕР» оборудование для прокладки кабелей. Проволочный лоток, металлический короб, лестничный лоток, Страт и другие профили. Лоток из нержавеющей стали. Кабельная система: полки, консоли, кронштейны, подвесы, крепеж.



**ДИМИТРОВГРАДСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД**
ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ИЗ МЕДИ И ЕЕ СПЛАВОВ

От расплава металла до готовой к монтажу детали



ООО «Димитровградский металлургический завод»

Россия, 433504, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Промышленная, 54
тел.: 8 800 700 32 77; +7(84235) 4-22-77 / e-mail: office@dmz-73.ru / www.dmz-73.ru

