



# KERUI PETROLEUM

KERUI GROUP

Поставщик устьевого оборудования  
мирового класса



# Продукция и услуги

1

БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2

КОМПРЕССОРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

3

**УСТЬЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И ФОНТАННАЯ АРМАТУРА**

4

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

5

ПРОЧЕЕ НЕФТЕПРОМЫСЛОВое  
ОБОРУДОВАНИЕ

6

НЕФТЕСЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

# Наши клиенты

Более 200 нефтегазовых и 350 сервисных компаний по всему миру





# Ключевые вехи развития



# Производственные и научно-технологические центры устьевого оборудования



Shandong KERUI Well  
Control  
Equipment Manufacture  
производство, г.Дуньин,  
КНР)



WEFIC Singapore Ocean  
Engineering  
(НИОКР, Сингапур)



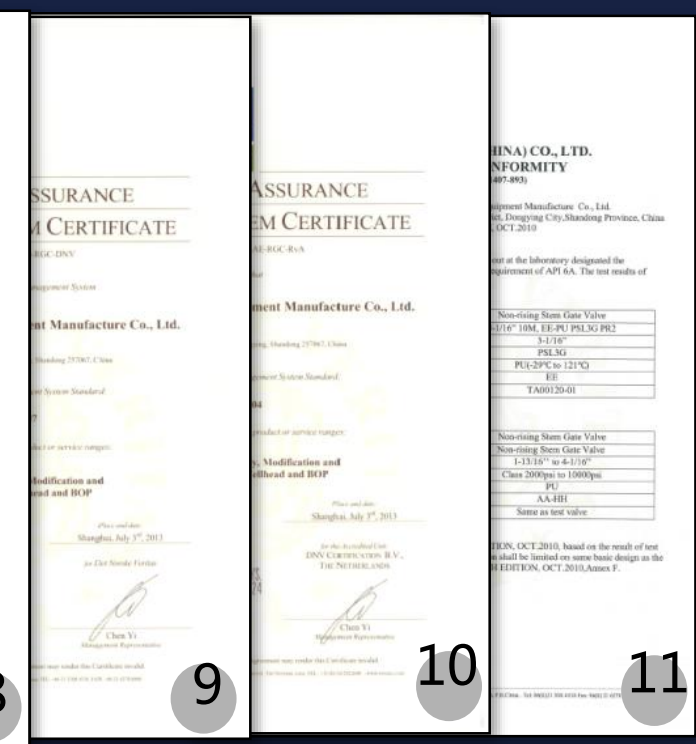
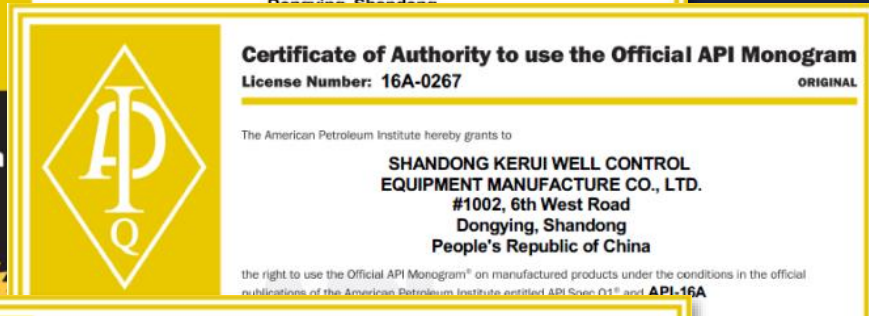
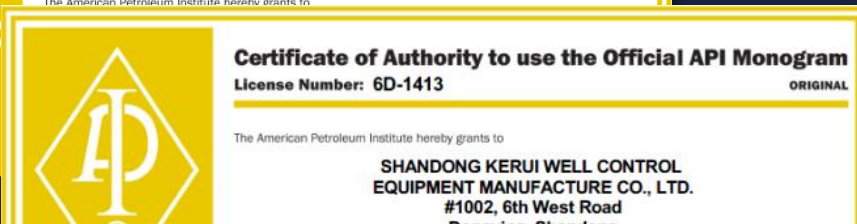
# Производственные мощности



- ✓ Производственные площади 38 000 м<sup>2</sup>
- ✓ Более 200 работников
- ✓ Годовой объем выпускаемой продукции - 100 млн USD



# Разрешительная документация



- 1. API 6A
- 2. API 6D
- 3. API 16A
- 4. API 16C
- 5. API 16D
- 6. API Q1
- 7. API QR
- 8. ISO 9001
- 9. ISO 14001
- 10. ISO 18001
- 11. PR2 certificate (Issued by DNV)
- 12. Сертификаты TR TC
- 13. Wellhead TR certificate



# Система контроля качества



ГИДРОИСПЫТАНИЯ



КАЛИБРОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ИНСТРУМЕНТОВ



МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ  
АНАЛИЗ



ИСПЫТАНИЯ НА ТВЕРДОСТЬ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИКРОСКОП



СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



ИСПЫТАНИЕ НА РАСТЯЖЕНИЕ



ИСПЫТАНИЯ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ

# Система контроля качества



СНЯТИЕ ИЗМЕРЕНИЙ  
В 3 ПЛОСКОСТЯХ



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ  
ДЕФЕКТОСКОПИЯ



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ  
ПОЛИГОН (PR2, PSL 3G)



КАЛИБРОВКА РЕЗЬБЫ



УЧАСТОК ИСПЫТАНИЯ  
ДАВЛЕНИЕМ



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА  
РЕЗЬБЫ



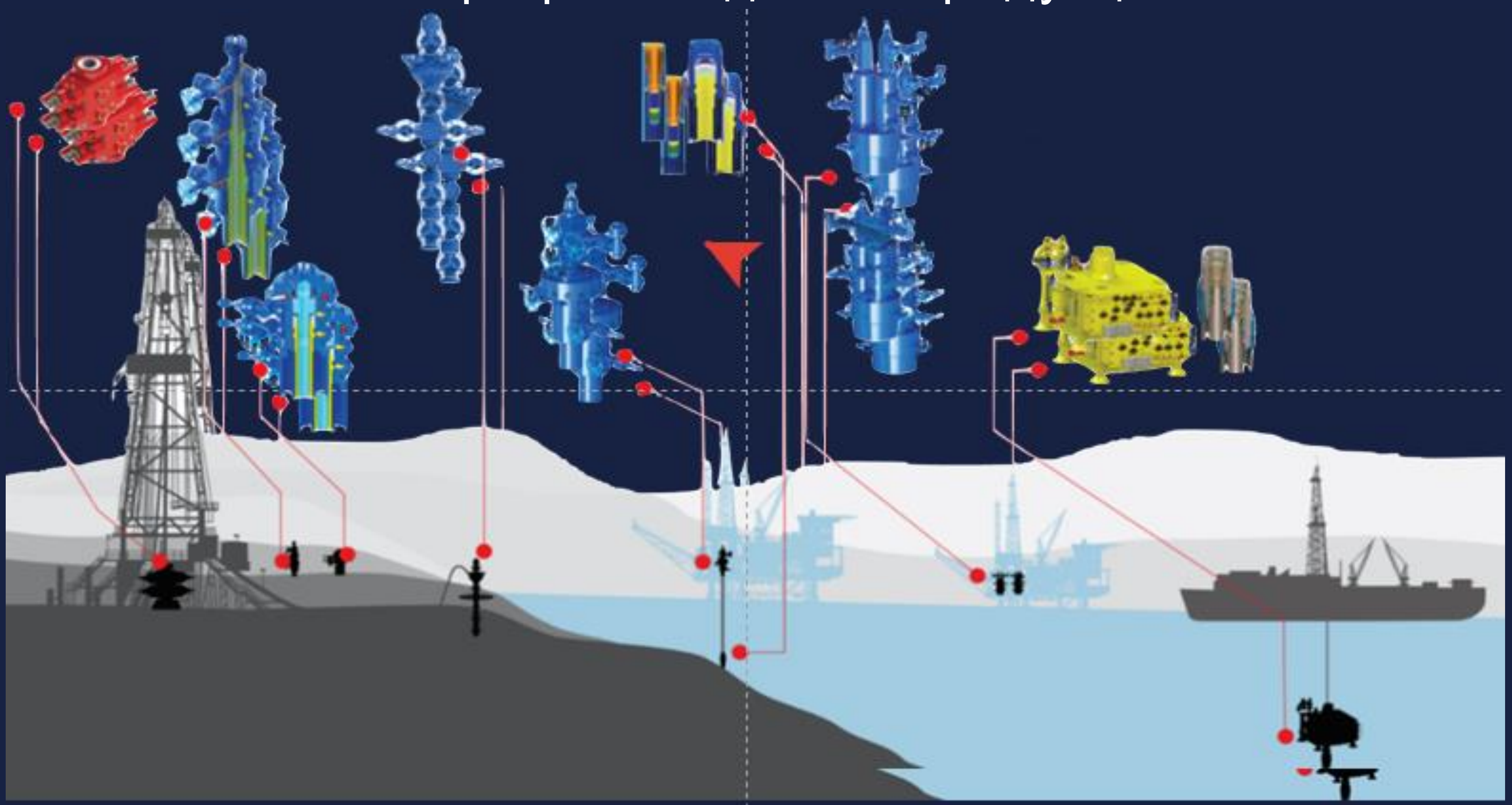
МАГНИТОПОРОШКОВАЯ  
ДЕФЕКТОСКОПИЯ



КОНТРОЛЬ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ  
РАЗМЕРОВ



# Обзор производимой продукции



# Стандартное устьевое оборудование KERUI (SCW)

- Предназначено для надежной эксплуатации на самых разных поверхностях, от скважин с низким давлением до тяжелых условий эксплуатации (К2, К3).

- SCW является аналогом российской ОКК и может поставляться в различных схемах комплектации для работы под давлениями от 35 до 140,0 МПа.

- Устьевое оборудование SCW разработано и выпускается согласно стандарта API 6A, является надежным, безопасным и экономичным.





# Модульное устьевое оборудование (MW-I)

- Система из 2 или 3 съемных модулей.

- Оптимизация процесса строительства скважины;  
Не требуется переустановка ПВО (все колонны устанавливаются через один превентор);

- Не требуется время на ожидание затвердения/схватывания цемента при монтаже обсадных колонн на муфтовых подвесках;

- Комплект клиньевых подвесок обеспечивает повышенное удобство монтажа технических колонн (стандартный монтаж);

- Класс материалов корпусной группы и элементов запорных органов задвижек по спец. 6A API: AA, BB, CC, DD, EE.

- Уровень спецификации изделия по спец. 6A API: PSL1...PSL3.

- Уровень требований к характеристикам по спец. 6A API: PR1, PR2.

Производство и поставка – по стандарту API 6A

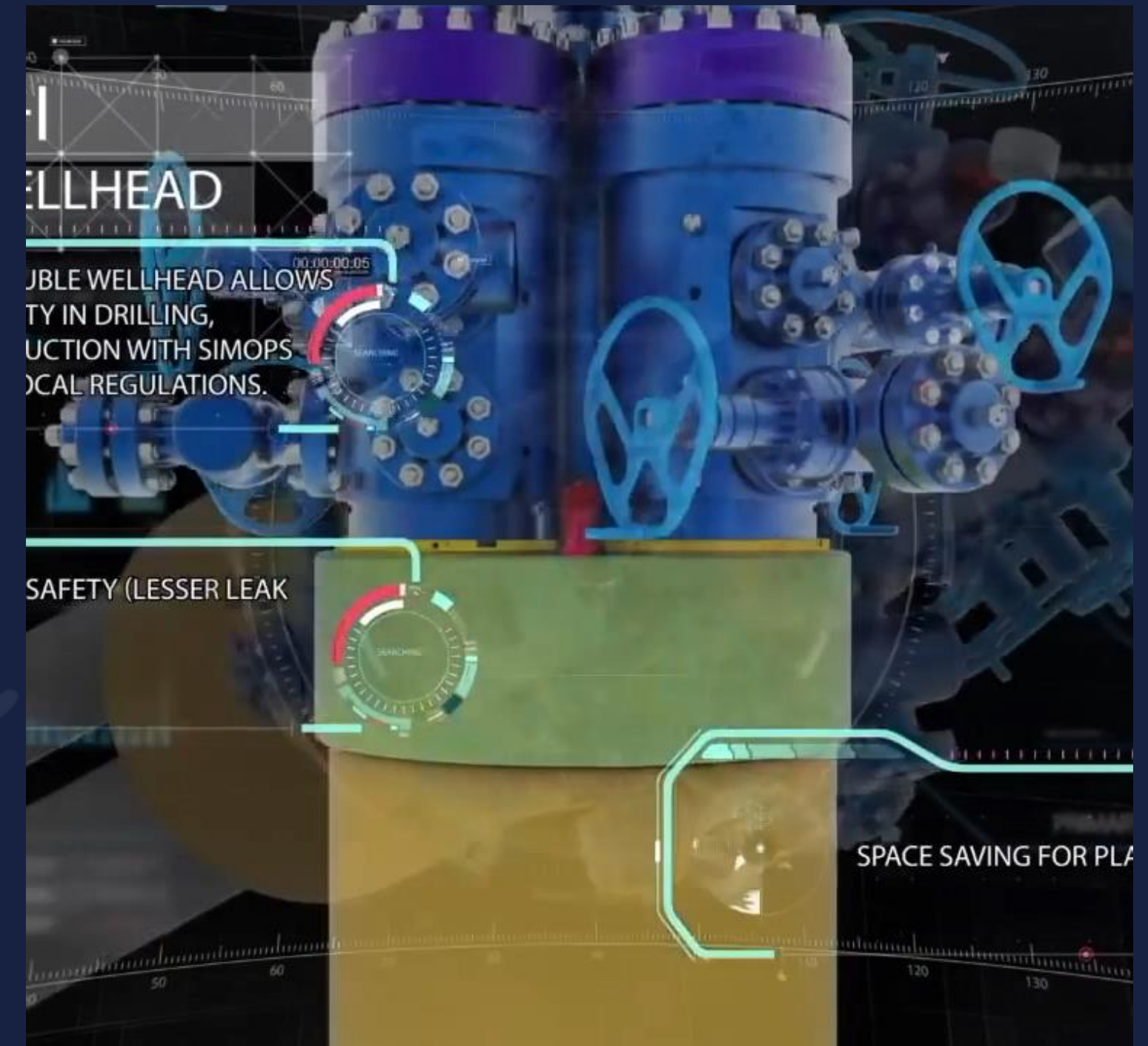


# Многокомпонентное модульное устьевое оборудование (MMW-I)

- Разработано для установки и одновременного использования 2 или 3 комплектов стандартного устьевое оборудования, для использования в режиме бурения, эксплуатации либо заканчивания скважины.

- Использование MMW-I позволяет сократить занимаемые площади на платформе, а также увеличить эффективность добычи нефти до 20 %

- Возможна поставка с защитным покрытием Inconel 625 от углекислой коррозии на внутренней поверхности контактирующей с рабочей средой





# Противовыбросовое оборудование

- Универсальные превенторы (ПУГ)

- Плашечные превенторы (ППГ) (сдвоенные, строенные)

- Буровые райзеры, адаптеры, противовыбросовая запорная арматура

- Станции управления блоками превенторов

- Лубрикаторные противовыбросовые установки (для контроля скважины при канатно-проволочных внутрискважинных операциях)



# Арматура для ГРП

Устьевое оборудование ГРП и манифольды для ГРП – один из важных элементов оборудования для гидроразрыва пласта. KERUI обеспечивает самые передовые технические решения для ГРП, тем самым синхронно развивая целую индустрию.

Тип задвижек основного ствола - FLS-R (уменьшенное в 2 раза кол-во оборотов открытия/закрытия),

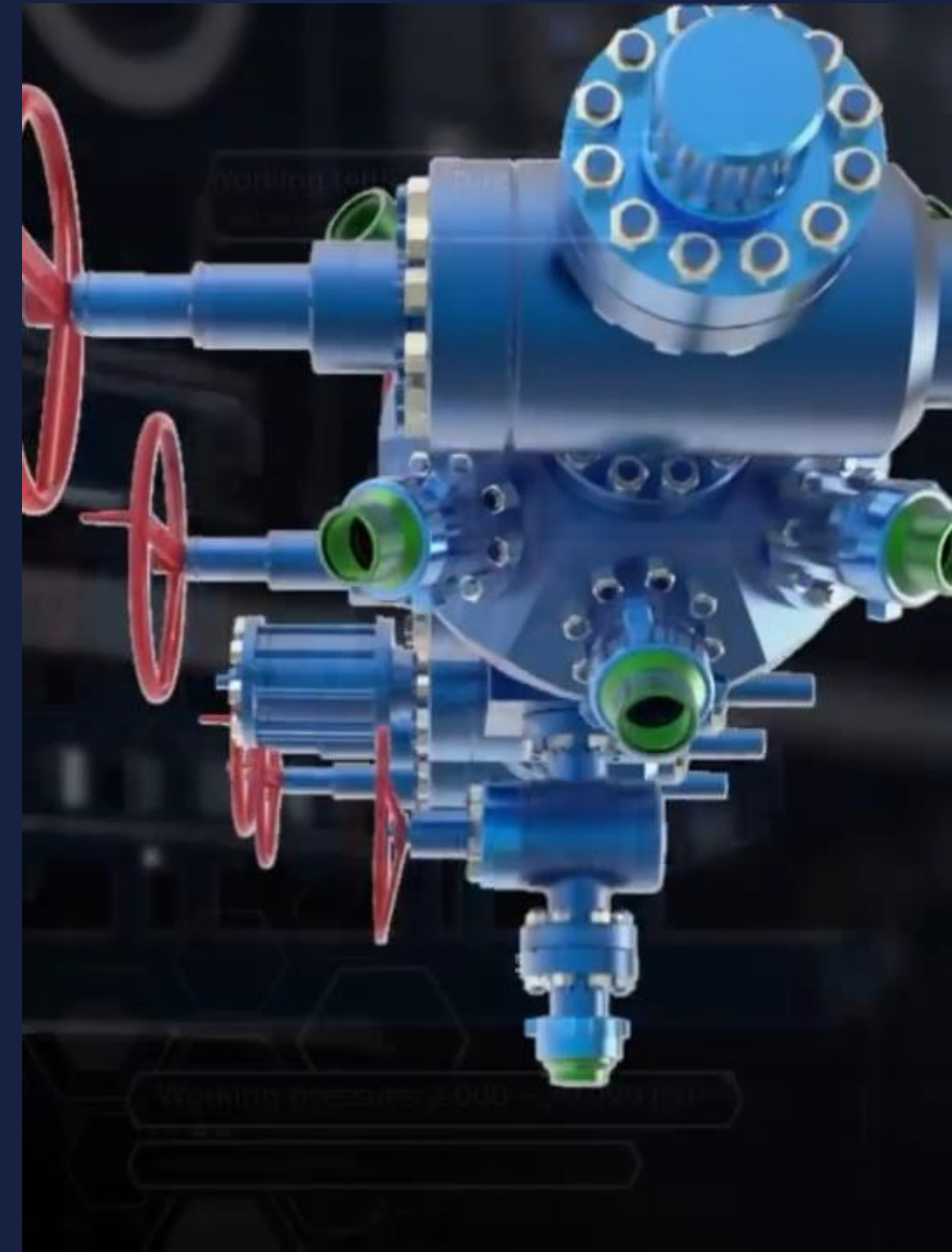
Уплотнение в седле – двунаправленное кольцо

Уплотнение по штоку – кольца из материала РЕЕК (низкий коэффициент трения).

Манифольды для ГРП KERUI могут быть выполнены на шасси.

Для безопасности манифольд оснащен лестницей и платформой.

Дистанционное управление осуществляется гидроприводом.



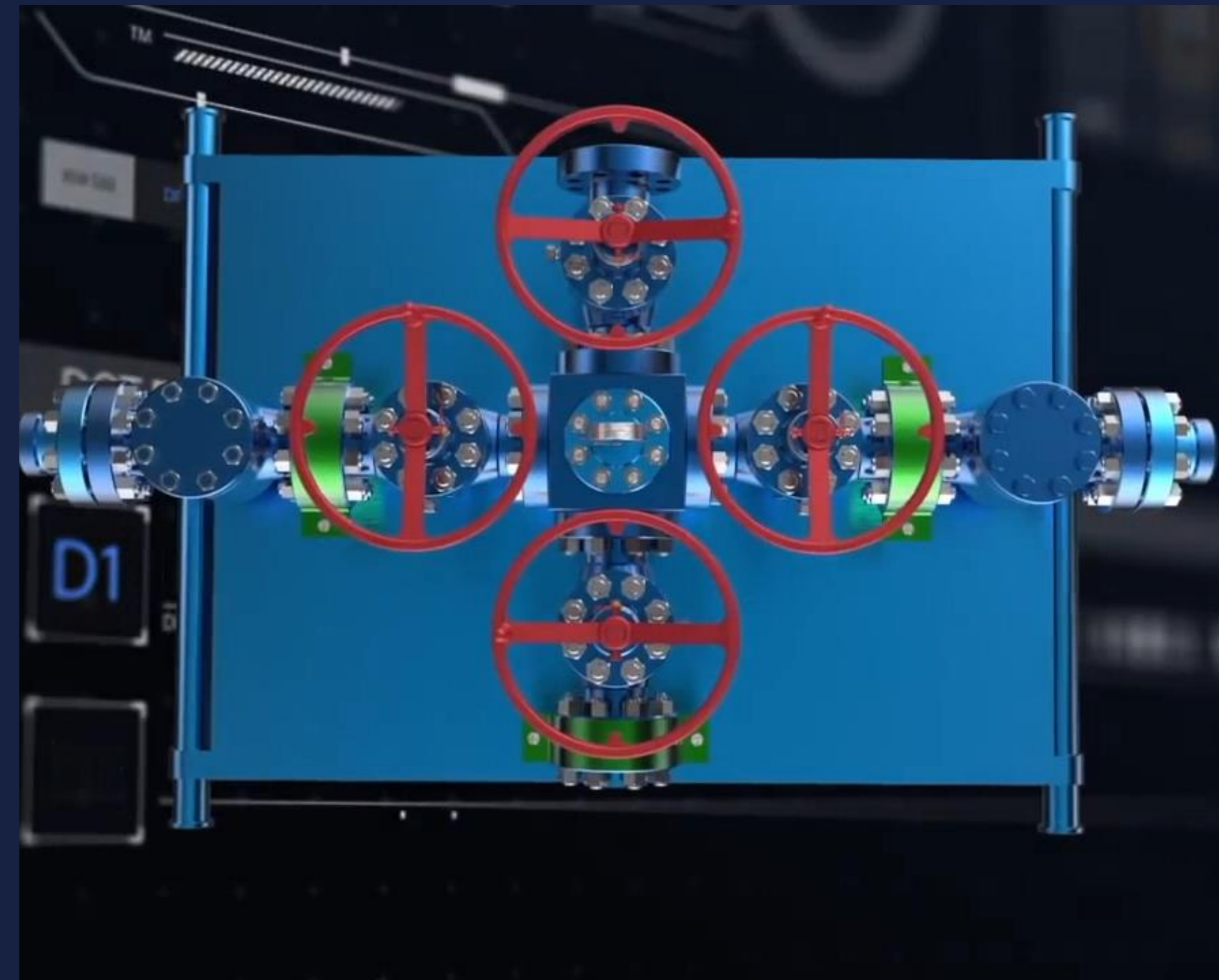


# Манифольды глушения и дросселирования

Манифольдные блоки компании «KERUI» регулируют колебания скважинного давления, возникающие во время бурения, направляя поток через ряд задвижек и штуцеров. Системы выпускаются как для некоррозионных сред, так и для нефти и газа с чрезвычайно высоким содержанием серы.

Буровые штуцеры компании «KERUI» ручные и гидравлические, обеспечивают максимальную эксплуатационную гибкость и управление при рабочем давлении от 35МПа до 140МПа. Заменяемые в промышленных условиях компоненты упрощают техническое обслуживание.

Во всех манифольдах предусмотрено дистанционное управление с помощью местной панели управления.



# Подводное устьевое оборудование (Донная подвесная система MUDLINE)

- Колонная подвеска со внутренним замком
- Высокопрочный упорный борт
- Конструкция позволяет обеспечивать быструю стыковку
- Подходит для временного оставления скважины и «tie-back» операций
- Используется при глубинах до 100м (требуется только водолазы)
- Давления от 350 атм до 1050атм





# Реализованные проекты в России



- 2017-2018 г.
- Лубрикаторное ПВО для внутрискважинных операций 5 1/2`` 35МПа
- Объект: МЛСП им. В.Филановского
- Заказчик: ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть



# Реализованные проекты в России

- 2018 г.
- Поставка двухфланцевых колонных головок - 2шт.
- Шеф-монтаж по установке колонных головок
- Объект: Месторождение D41
- Заказчик: ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть





# Реализованные проекты в России

- 2019 г.
- Доставка превенторных сборок 13 5/8" 10000psi и 21 1/4" 3000psi. Пуско-наладка, испытания оборудования на СПБУ.
- Объект: Вьетнам, Дунг-Кват, СПБУ Мурманская
- Заказчик: Арктикморнефтегазразведка, дочернее предприятие Зарубежнефти





# Реализованные проекты в России

- 2019 г .
- Доставка моноблочных колонных головок и фонтанных арматур в комплекте с буровыми райзерами и устьевыми кабельными пенетраторами RMS Ruptools (UK), 3 комплекта
- Объект: МЛСП Приразломная
- Заказчик: Газпром нефть Шельф





# Реализованные проекты в России

- 2020-21гг.
- Поставка 2 фланцевых колонных головок 30" x 20" x 13-3/8" x 9-5/8" и сервис по установке
- Объект: СПБУ в Черном море





# Текущая деятельность в России

- Поставка и сервис по установке устьевых моноблочных арматур в кол-ве 21 шт. +  
Объект: М/р им. Ю. Корчагина, В. Филановского и В. Грайфера  
Заказчик: ООО “Лукойл-Нижневожскнефть”.
- Поставка и сервис по установке 2 комплектов фланцевых 3-секционных колонных головок для установки на СПБУ в акватории Черного моря.
- Сервисные услуги по монтажу УО на МЛСП Приразломная.
- Послепродажная поставка запасных частей к оборудованию контроля давления скважины.
- KERUI активно развивает направление морского устьевого оборудования в моноблочном исполнении, а также наращивает присутствие на рынке наземного устьевого оборудования, преимущественно на давления 35, 70 и 105 МПа, в исполнениях К2, К3 по содержанию  $H_2S$  и  $CO_2$ , в том числе для регионов с низкими температурами окружающей среды до  $-60^{\circ}C$





**KERUI**  
**KERUI PETROLEUM**

# НАШИ КОНТАКТЫ

ОФИС

Москва, Проспект Вернадского, 29

ТЕЛЕФОН

+7 (495) 565-35-58

EMAIL

[russiakr@keruigroup.com](mailto:russiakr@keruigroup.com)

