

**YUG-NEFTEGAZ**



**10 ЛЕТ  
УСПЕШНОЙ РАБОТЫ  
В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

# О КОМПАНИИ

Компания Yug-Neftegaz Private Limited является управляющей компанией, зарегистрированной в Сингапуре. Она координирует деятельность группы компаний, предоставляющих услуги в нефтегазовой сфере на международных рынках. Основными видами деятельности компании являются обслуживание нефтяных и газовых скважин, включая капитальный ремонт любой сложности, а также полный комплекс геофизических работ и изысканий, в частности, услуги по проведению сейсмической разведки.

Организация производственной деятельности компании Yug-Neftegaz Private Limited основывается на результатах научных исследований, связанных с разработками и внедрением собственных технологий по применению новых эффективных методов повышения отдачи продуктивных нефтегазовых пластов. Научные исследования проводятся под руководством Заслуженного деятеля науки и техники Украины, доктора технических наук, профессора, академика Международной академии наук высшей школы, академика Академии горных наук Украины, академика Украинской Нефтегазовой Академии, лауреата премии им. И.М. Губкина, почетного нефтяника СССР и Украины Балакирова Ю.А.

Ведущее место в портфеле заказов компании принадлежит проектам, осуществляемым для нефтегазового сектора Туркменистана.

История работы Yug-Neftegaz Private Limited в Туркменистане берёт своё начало в 2007 году с подписания и успешной реализации Пилотного контракта с Государственным концерном «ТУРКМЕННЕФТЬ». По итогам его выполнения был подписан Контракт от 01.07.2008 № Т5-8-265, предусматривающий текущий и капитальный ремонт, а также повышение производительности нефтяных скважин на месторождениях ГК «ТУРКМЕННЕФТЬ» в период с 2008 по 2011 гг.

Понимания важность стоящих задач и свою высокую ответственность, коллектив Yug-Neftegaz Private Limited успешно справился с выполнением контрактного объёма работ. Своевременно и качественно проведено 136 скважино-операций, что позволило дополнительно добыть почти 270 000 тонн новой нефти.

Следующим знаменательным этапом в деятельности нашей компании в Туркменистане стало подписание и реализация Контракта от 17.05.2011 № Т5-8-397. В период с 2011 по 2017 гг. по этому контракту предусматривалось осуществить капитальный ремонт, работы, направленные на повышение производительности нефтяных скважин, а также восстановление скважин бездействующего фонда месторождений ГК «ТУРКМЕННЕФТЬ». Итогом выполнения обязательств по данному Контракту стало проведение 1262 скважино-операций и добыча более 2,1 млн. тонн дополнительной нефти по состоянию на 01.09.2018 г.

Принимая во внимание результаты и качество работ, выполненных компанией Yug-Neftegaz Private Limited в ходе реализации данного Контракта, неукоснительное соблюдение своих договорных обязательств, внимание к потребностям и оперативное реагирование на запросы Заказчика, видя в нас надёжного партнёра с безупречной деловой репутацией, ГК «ТУРКМЕННЕФТЬ» решил продлить действие указанного Контракта ещё на пять лет, до 2022 года, с одновременным расширением спектра предоставляемых нами услуг.

Имея в своём распоряжении самое современное высокотехнологичное оборудование, необходимое для решения производственных задач любой сложности, мы считаем, что наиболее ценным активом компании являются наши люди. На территории Туркменистана в компании работают более 600 специалистов-граждан Туркменистана. Их компетентность и большой практический опыт в нефтегазовой отрасли получили высокую оценку руководства Yug-Neftegaz Private Limited. Совместная плодотворная работа иностранных и туркменских специалистов позволяет достигать запланированные производственные показатели, развивая тем самым нефтегазовый сектор экономики Туркменистана.

**Месторождения  
Готурдепе и Барсагельмес**

**Месторождения  
Кеймир и Камышлджа**

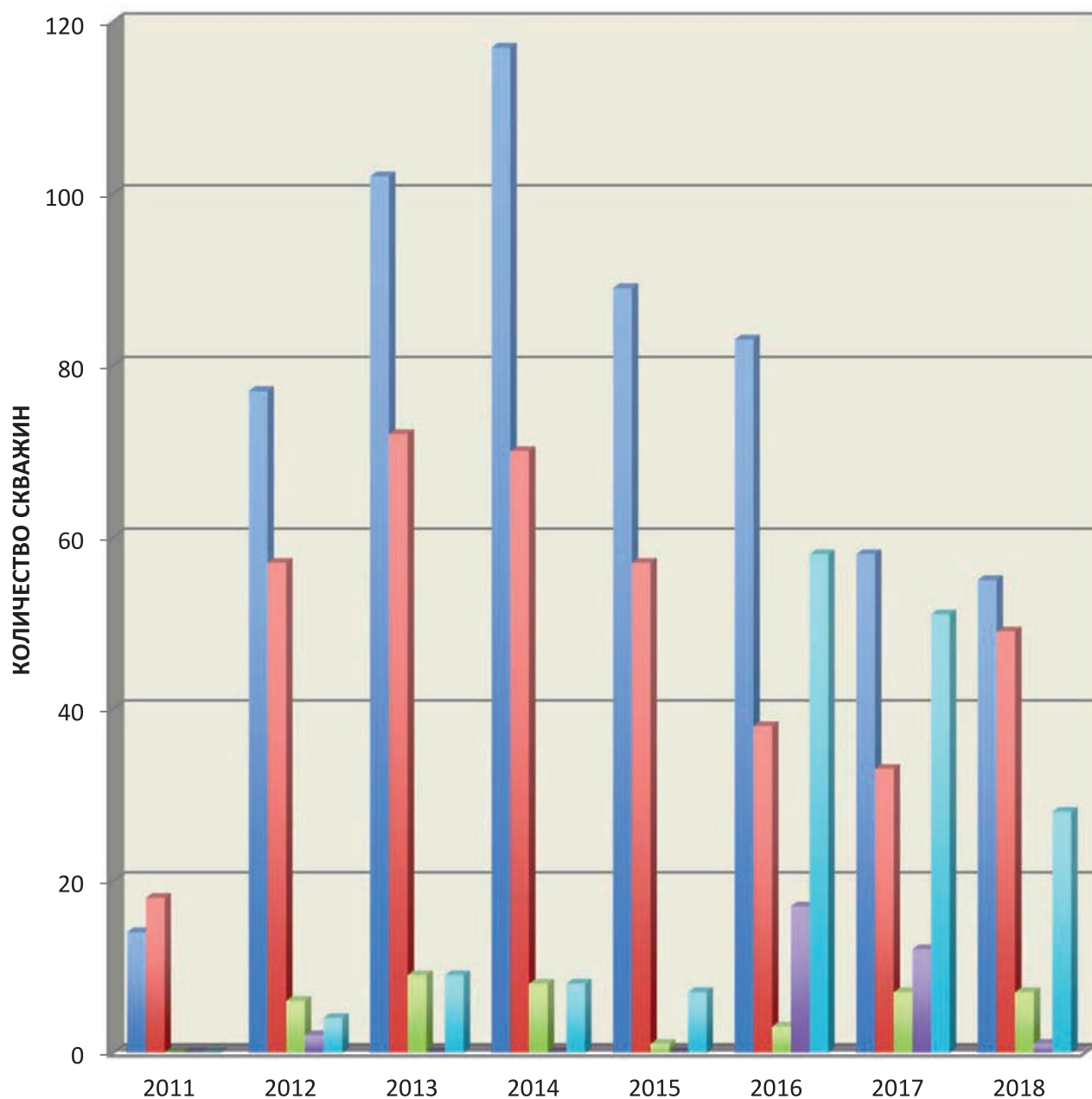


# МЫ ГАРАНТИРУЕМ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ, ОХРАНОЙ ЗДОРОВЬЯ, ТРУДА, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ



# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО КОНТ ИЗ РАСЧЕТА 1035 СКВАЖИНО-

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТ ПО ГОДАМ



■ Месторождение Готурдепе

■ Месторождение Гамышлджа

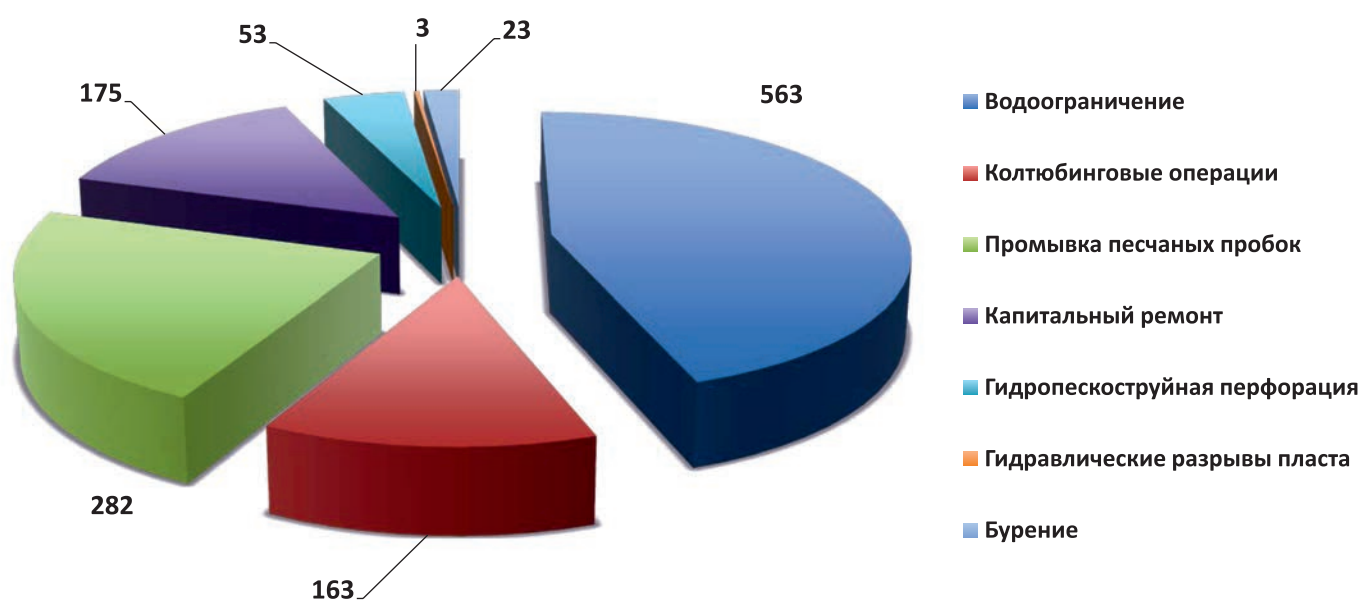
■ Месторождение Барса Гельмес

■ Месторождение Южная  
Гамышлджа-Небитлджа

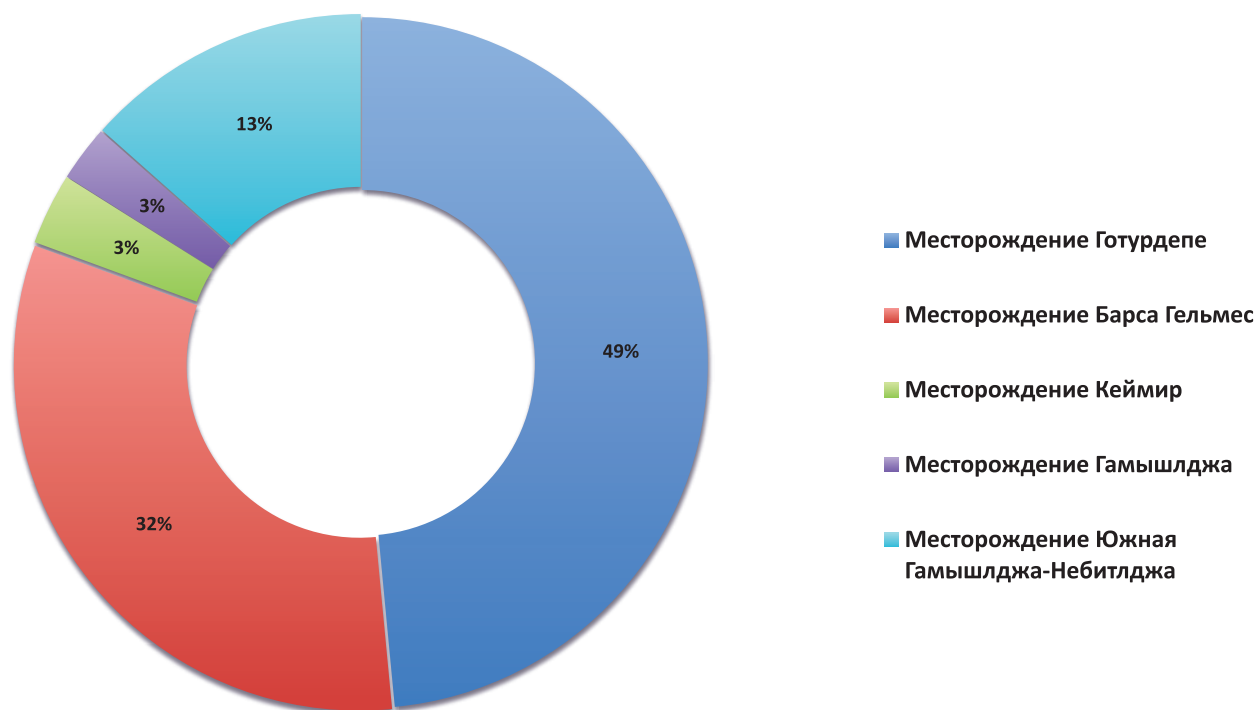
■ Месторождение Кеймир

# РАКТУ ОТ 17.05.2011 № Т5-8-397 ОПЕРАЦИЙ

## СТРУКТУРА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ВИДАМ В ПЕРИОД 2011–2018 ГГ.



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЯМ В ПЕРИОД 2011 – 2018 ГГ.



# КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН, ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДОБЫЧИ



Для выполнения контрактных работ компания закупила и ввезла в Туркменистан более 70 единиц новой специальной и автомобильной техники



## ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Работы по капитальному ремонту и предоставлению сервисных услуг по интенсификации добычи скважин выполняют 9 (девять) бригад. В их распоряжении имеется следующее основное технологическое оборудование:

- Подъемные установки капитального ремонта скважин (г/п 60/80, 100 и 125 тонн) – 5 (пять) единиц;
- Флот колтюбинговых установок (длина гибкой трубы 5500 метров) – 2 (два) флота;
- Мобильная буровая установка для зарезки боковых (вторых) стволов (г/п 225 тонн) – 1 (одна) единица;
- Флот гидравлического разрыва пластов (3 насосные установки мощностью 6 750 л/с и 1 блендер производительностью 12 м<sup>3</sup> в мин; 1 станция контроля; 1 блок манифольдов; 6 емкостей V=300 м<sup>3</sup>) – 1 (один) флот;

Кроме того, азотная установка (мембранная), а также другая спецтехника - насосные агрегаты (320/400/500 МПа), ППУ, АДПМ, автокраны (грузоподъемностью от 25 до 50 тонн), автоцистерны и нефтевозы, грузовой автотранспорт, трубовозы и др.



Месторождение Готурдепе: зарезка бокового ствола мобильной буровой установкой грузоподъемностью 225 т

# МЫ ВЫПОЛНЯЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

## БУРЕНИЕ СКВАЖИН:

- ▶ Предоставление услуг бурового подрядчика
- ▶ Наклонно-направленное бурение

## ВНУТРИСКВАЖИННЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛТЮБИНГА:

- ▶ Промывка песчаных пробок
- ▶ Глушение скважины
- ▶ Освоение скважины
- ▶ Установка цементного моста
- ▶ Операции с внутрискважинным оборудованием
- ▶ Очистка насосно-компрессорных труб (НКТ) от асфальто-смолисто-парафиновых отложений
- ▶ Обработка призабойной зоны скважины



Месторождение Готурдепе: выполнение работ по гидравлическому

## ОБРАБОТКА ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА

- ▀ Кислотная обработка призабойной зоны пласта (ПЗП)
- ▀ Гидравлические разрывы пласта (ГРП)
- ▀ Гидропескоструйная перфорация (ГПП)

## ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН:

- ▀ Замена электрических погружных насосов
- ▀ Ремонтно-изоляционные работы скважин (РИР)
- ▀ Замена НКТ
- ▀ Очистка/промывка скважины
- ▀ Переход на другие горизонты и приобщение пластов
- ▀ Перевод эксплуатационной скважины в нагнетательную
- ▀ Консервация и ликвидация скважины
- ▀ Зарезка боковых стволов и углубление скважины
- ▀ Ликвидация негерметичности эксплуатационной колонны/хвостовика
- ▀ Ликвидация аварий с эксплуатационной колонной
- ▀ Ограничение водопритоков/ Изоляция водоносных интервалов, пластов
- ▀ Проведение ловильных работ



разрыву пласта флотом ГРП компании Yug-Neftegaz Private Limited



Месторождение Готурдепе: выполнение работ по ограничению водопритоков к забоя скважины с применением подъемной установки грузоподъемностью 80 т



Месторождение Кеймир: выполнение работ по кислотной обработке пласта с помощью колтюбинговой установки МК30Т



Месторождение Барсагельмес: выполнение работ по гидropескоструйной перфорации



Месторождение Готурдепе: выполнение работ по капитальному ремонту в осложнённых условиях скважины с применением подъёмной установки грузоподъёмностью 125 т



Месторождение Барсагельмес: работа насосного агрегата при выполнении работ по ограничению водопритоков к забою скважины.



Месторождение Готурдепе: выполнение работ по кислотной обработке пласта с помощью колтюбинговой установки и насосной установки в кислотном исполнении.



Месторождение Барсагельмес: выполнение работ по капитальному ремонту в  
осложнённых условиях скважины с применением подъёмной установки  
грузоподъёмностью 225 т

# ЗАРЕЗКА БОКОВЫХ СТВолоВ СКВАЖИНЫ С ОПРЕДЕЛЁННЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ



Месторождение Барсагельмес: выполнение работ по зарезке бокового ствола скважины с использованием телеметрической системы



Наличие высокотехнологичного инструмента и оборудования для выполнения производственных задач является важным критерием успешной деятельности компании при оказании услуг по наклонно-направленному бурению. Наша команда инженеров имеет многолетний опыт бурения различных типов скважин, в том числе, и скважин со стабилизирующимся углом наклона, а также горизонтальных и многоствольных скважин.



Комплекты оборудования телеметрических систем для наклонно-направленного бурения:  
COMPASS (США) и DrillTek (Канада)

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ИЗЫСКАНИЯ

Еще одним профильным направлением деятельности компании является проведение геофизических исследований с использованием современного оборудования и передовых программных средств обработки и интерпретации данных. Комплекс предоставляемых геофизических услуг и изысканий предусматривает проведение полевых сейсмических съемок на суше, в переходных зонах, в том числе на мелководье и в заболоченной местности.

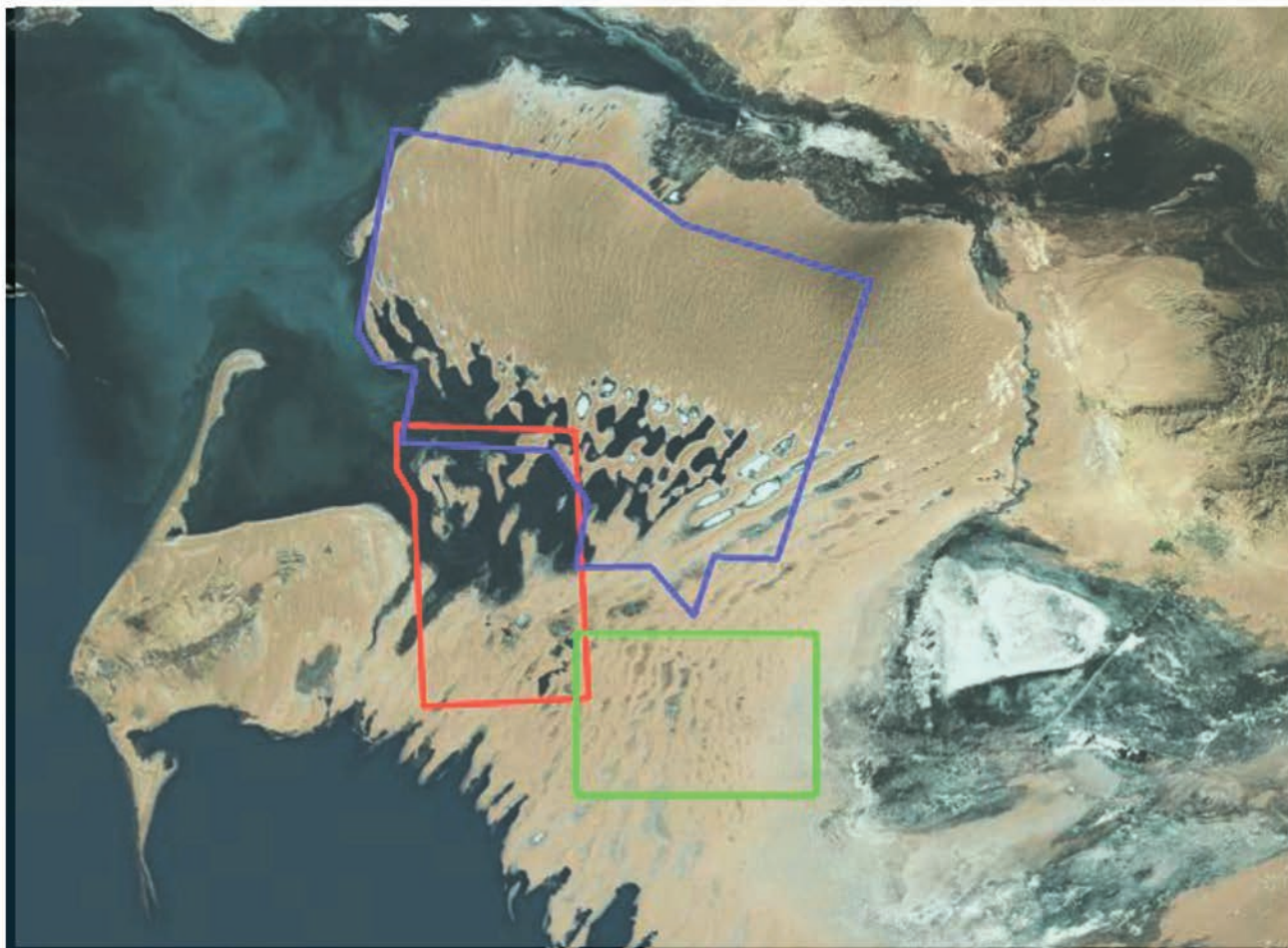
В настоящее время компания Yug-Neftegaz Private Limited выполняет Контракт от 07.11.2014 № TGL-8, предусматривающий полный комплекс геофизических работ по трехмерной сейсмосъемке (3D) месторождений Готурдепе на площади 420 км<sup>2</sup> и Барсагельмес – 345 км<sup>2</sup>, а также двухмерную сейсмосъемку (2D) в районе полуострова Дарджа с общей протяженностью сейсмических профилей 874 погонных км.

На текущий момент сейсморазведка компании выполнила 100% полевых работ по трехмерной сейсмосъемке в пределах месторождения Северного Готурдепе и мелководья Каспийского моря и смежной с ним площади, включающей участки Центрального и Западного Готурдепе, а также по двухмерной сейсмосъемке, включающей сушу и мелководье Каспийского моря в пределах залива Дарджа и южного склона Келькорского прогиба.

На основании полученных сейсмоданных проводится их обработка и интерпретация. Продолжаются полевые работы по трехмерной сейсмосъемке юго-западного участка месторождения Готурдепе, месторождения Барсагельмес и участка, объединяющего оба этих месторождения.



## ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕВЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАБОТ ПО КОНТРАКТУ ОТ 07.11.2014 № TGL-8



● **2015 – 2016: Готурдепе 3D – 420 км<sup>2</sup>**

● **2016 – 2017: Дарджа 2D – 874 пог. км**

● **2017 – Барсагельмес 3D – 345 км<sup>2</sup>**

18 апреля 2018 г. в Ашгабаде (Туркменистан) состоялась успешная защита и передача Заказчику (Государственному Концерну «ТУРКМЕНГЕОЛОГИЯ») 'Отчета о результатах 420 км<sup>2</sup> сейсморазведочных 3D работ с учетом переходных зон море/суша на участке в пределах месторождения Северного Готурдепе и мелководья Каспийского моря и смежной с ними площади, включая участки Центрального и Западного Готурдепе' по Контракту № TGL-08 от 07 ноября 2014 г.

## В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНТРАКТА ВЫПОЛНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

- ▶ Полевые геофизические работы
- ▶ Обработка полученных сейсмических данных
- ▶ Интерпретация сейсмических и скважинных данных



wireless **SEISMIC**  
Real Time Matters



**RT System 2**



Оборудование для проведения полевых геофизических работ



Полевые геофизические работы на площади Готурдепе



Площадь Дарджа: отработка переходной зоны с применением импульсного источника сейсмического сигнала на плавающей платформе, буксируемой бульдозером (в болотном исполнении)



Инструктаж по вопросам техники безопасности (HSE) перед началом полевых сейсморазведочных работ



Месторождение Барсагельмес: Тестирование и настройка приемо-передающей системы Radio-Link беспроводной системы регистрации сейсмических данных RTS2 производства компании Wireless Seismic (США)



Возбуждение сейсмического сигнала с использованием вибрационных источников новой модификации Nomad 65 NEO производства компании Sercel (Франция)



Месторождение Барсагельмес: Установка полевых модулей WRU беспроводной системы регистрации сейсмических данных RTS2 производства компании Wireless Seismic (США)



Полевые работы в переходных зонах по 3D-сейсморазведке на участке в пределах месторождения Северного Готурдепе и мелководья Каспийского моря и смежной с ним площади, включающей участки Центрального и Западного Готурдепе



Полевые работы по 2D-сейсморазведке, включающей сушу и мелководье





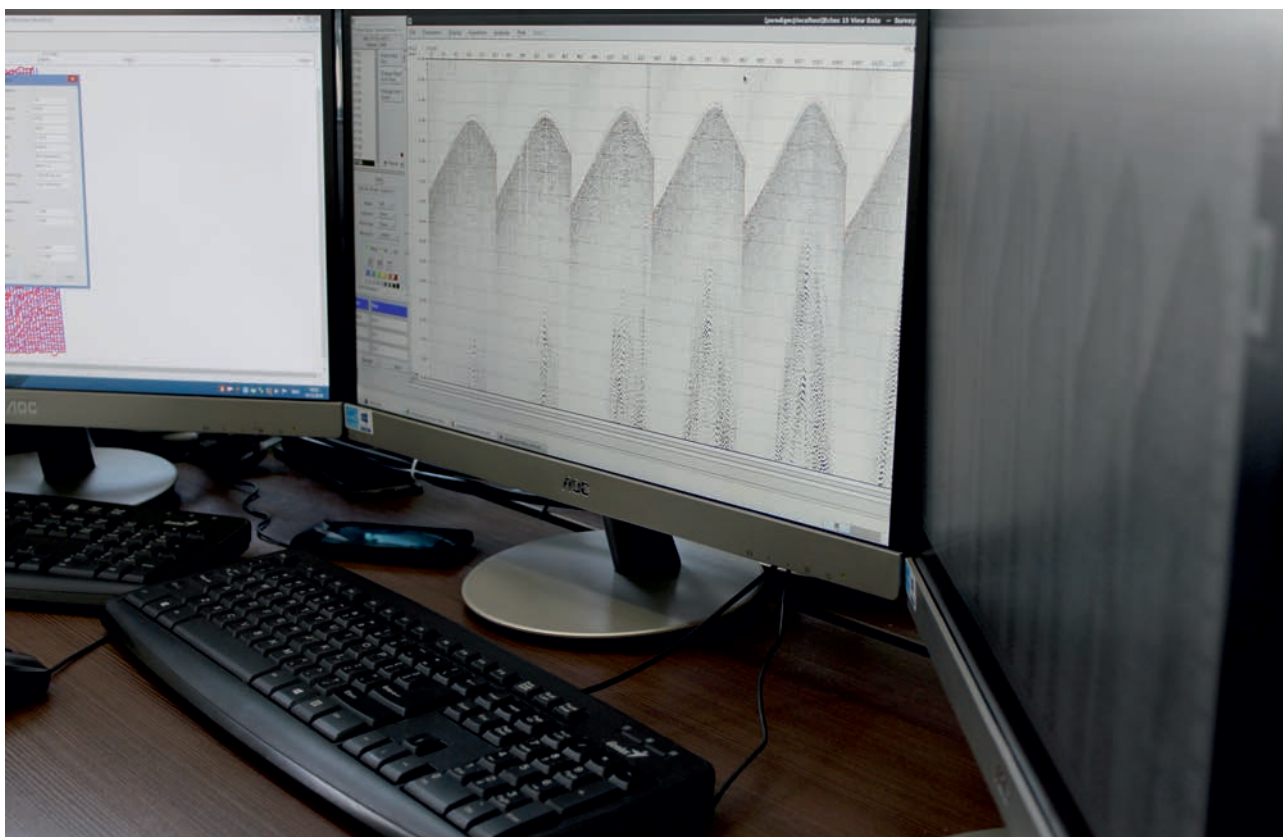
Применение импульсного источника сейсмического сигнала на плавающей платформе, приводимой в движение лодочными моторами для отработки площади на мелководье (глубина воды до 3 м)



Каспийского моря в пределах залива Дарджа и южного склона Келькорского прогиба



Дизайн сейсмической съемки с использованием лучшего в отрасли программного обеспечения GMG Mesa (США)



Обработка сейсмических данных с использованием ведущей в отрасли системы Paradigm Echos (США)



Планирование оптимальной отработки сейсмического проекта с использованием спутниковых снимков высокого разрешения



Контроль качества сейсмических данных с использованием специального программного пакета SeisWin-QC

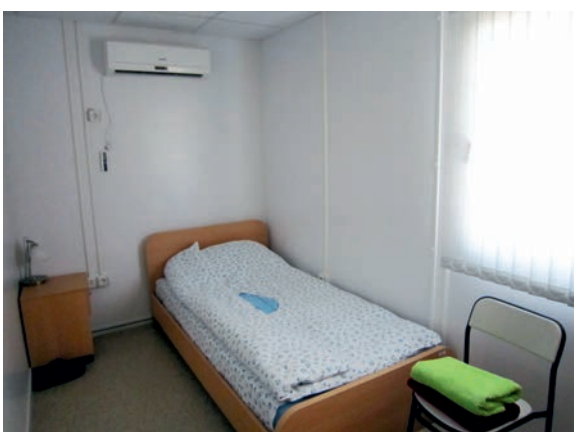
## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ КОМПАНИИ

С целью создания надлежащих условий для планирования, управления и обеспечения практического выполнения работ и условий контрактов, наша компания построила 2 (две) производственные базы в Балканском велаяте Туркменистана (1 – на месторождении «Готурдепе»; 2 – пос. Окарем на месторождении «Кеймир»). Базы имеют необходимые производственные, складские, офисные, учебные, культурно-бытовые и жилые помещения, а также грузоподъемную и автомобильную технику, оснащены необходимым оборудованием и инструментом.

Созданы надлежащие условия для размещения сотрудников, обеспечения их повседневной жизни, быта и отдыха.



Производственная и ремонтная база



Жилищно-бытовые условия

## СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

Поддержание здорового образа жизни сотрудников является важнейшим элементом корпоративной культуры компании Yug-Neftegaz Private Limited. Забота о состоянии здоровья сотрудников является важным направлением в нашей работе.

В июне 2017 г. футбольная команда компании заняла 2-е место в соревнованиях по мини-футболу среди местных и иностранных коллективов, проводимых в поселке Готурдепе Балканского веляята. В нынешнем году данные соревнования были организованы в рамках проведения по всей стране культурно-спортивных мероприятий, посвященных V Азиатским играм в закрытых помещениях и по боевым искусствам «Ашхабад 2017».



## НАШИ ПАРТНЁРЫ

The logo for Jerrell, featuring the word "Jerrell" in a bold, orange, sans-serif font.The logo for DrillTek MWD, with "DrillTek" in black and "MWD" in white on a red rectangular background.The logo for JS DFXK, with "JS" in large yellow letters and "DFXK" in smaller yellow letters below it, all inside a blue oval.The logo for NOV Fidmash, with "NOV" in grey and "Fidmash" in blue, accompanied by a red and white circular graphic.The logo for Sercel, featuring the word "Sercel" in a blue, stylized font.The logo for Paradigm, with a green icon of curved lines and the word "Paradigm" in black.The logo for HT, featuring the letters "HT" inside a purple circle with a purple ring passing through it.The logo for wireless SEISMIC, with "wireless" in black and "SEISMIC" in red, and the tagline "Real Time Matters" below it.

Филиал Компании  
«Yug-Neftegaz Private Limited»  
в Туркменистане

744036, Туркменистан,  
г. Ашгабат, Арчабиль шаёлы, 41

Тел.: +993 (12) 48-85-26  
Факс: +993 (12) 48-85-12


Производственная база  
Филиала Компании  
«Yug-Neftegaz Private Limited»  
в Туркменистане  
745100, Туркменистан,  
Балканский вelayat, Эсенгулы этрап,  
пос. Готурдепе,  
тел.: +993 (222) 3-01-77  
Факс: +993 (222) 6-02-91




YUG-NEFTEGAZ

80 Robinson Road, #02-00, Singapore, 068898

 [yng@yng-group.com](mailto:yng@yng-group.com)

 +65 6438 3374

 +65 6438 3647

[YNG-GROUP.COM](http://YNG-GROUP.COM)