

КОМАНДА



Али

Основатель, SCE

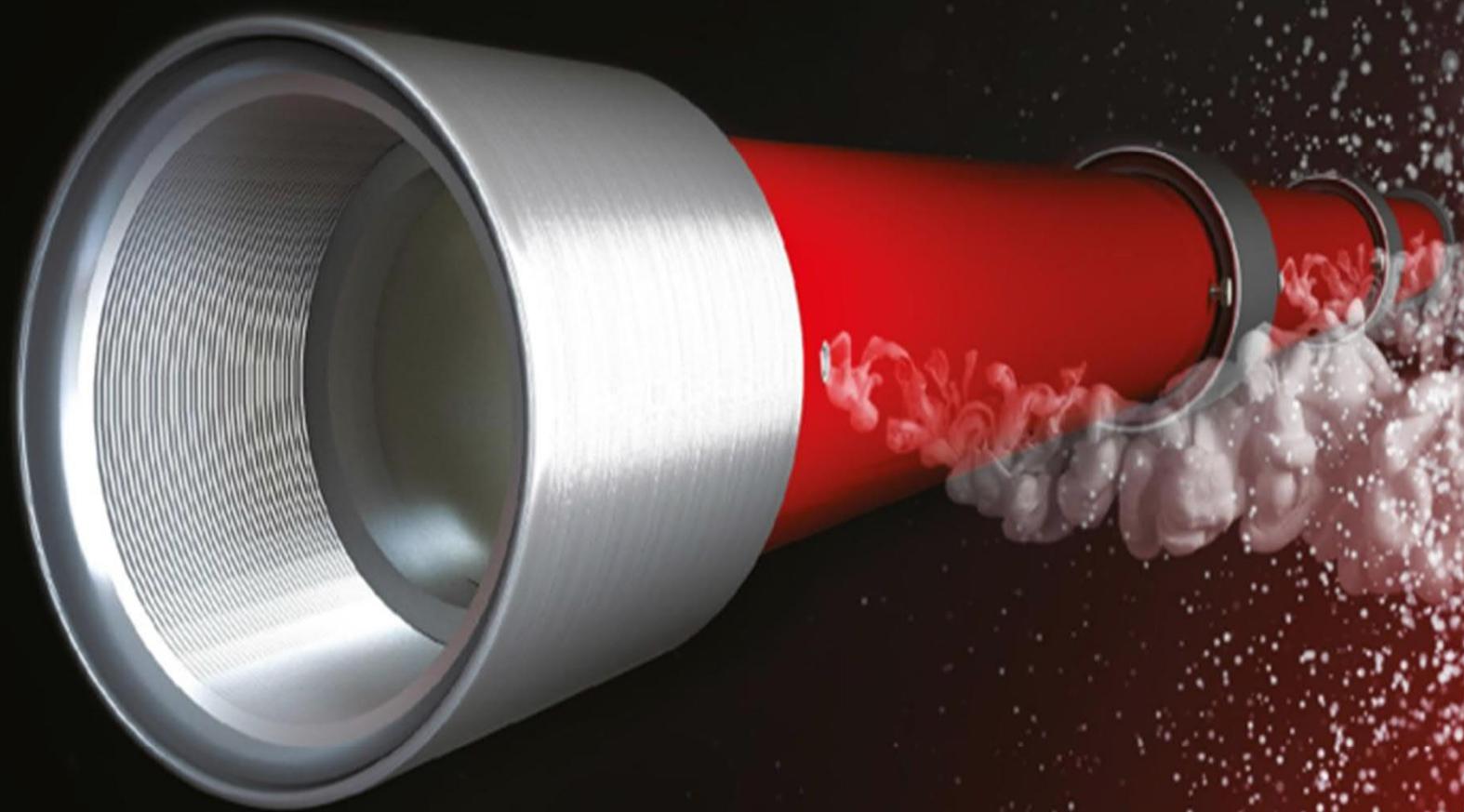
BSc, KBTU



Владимир

Консультант

PhD candidate
MSc Lancaster
University
5 (un)successful
startups



**ПОГРУЖНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ С
ИНГИБИТОРАМИ ОСЛОЖНЕНИЙ
ДЛЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН**

ПРОБЛЕМАТИКА

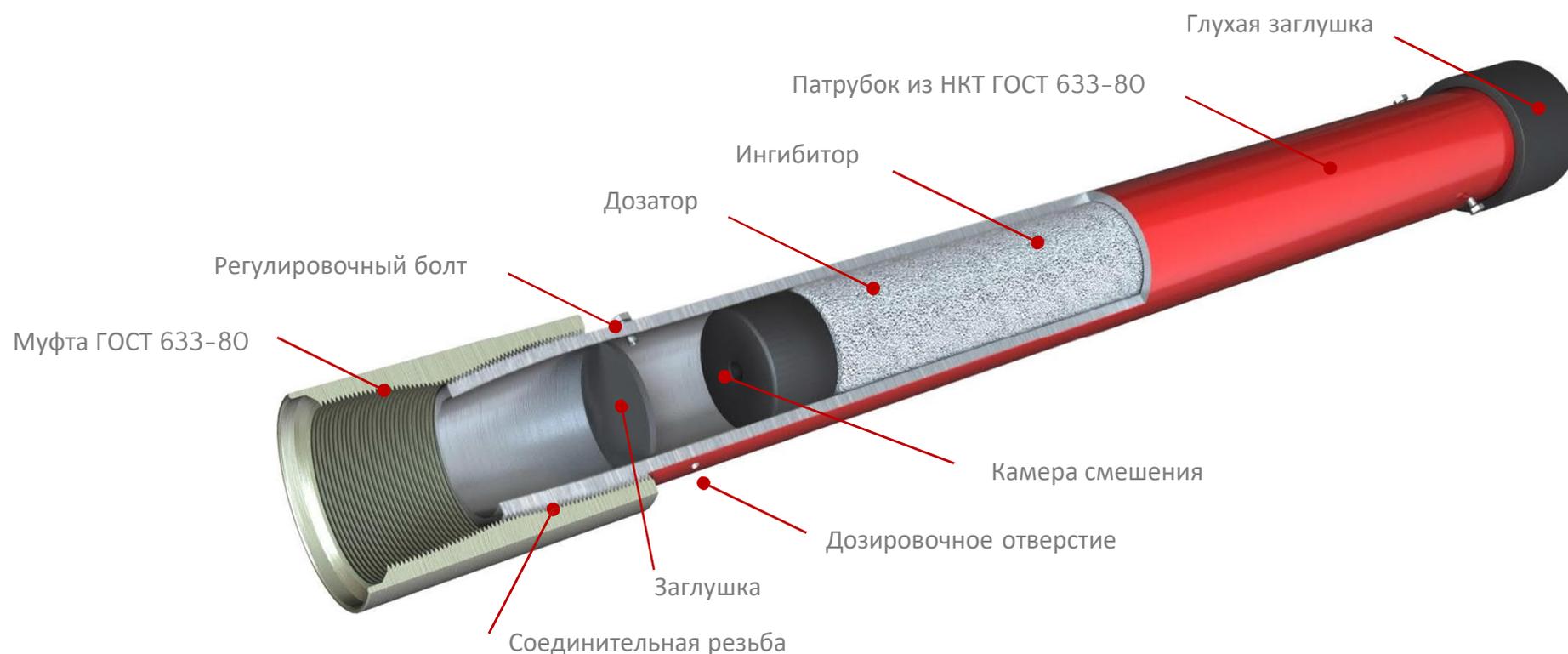
Парафиноотложения - это серьезная и распространенная проблема в нефтегазовой промышленности. Эти отложения представляют собой твердые вещества, образующиеся из парафиновых углеводородов, содержащихся в нефти и природном газе.

- **Уменьшение производительности:** Парафиноотложения могут привести к уменьшению производительности скважин, что влечет за собой снижение добычи нефти и газа.
- **Замедление потока:** Отложения парафина могут создавать преграды в скважине, замедляя поток нефти и газа и увеличивая давление.
- **Засорение оборудования:** Отложения могут засорять обсадные трубы, насосы и другое оборудование, требующее регулярной очистки.



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Погружные скважинные контейнеры (ПСК) с ингибиторами коррозии, солеотложений и АСПО с анодными протекторами на корпусе для защиты насосной установки (УЭЦН, ШГН и т.д.)



Дозирование ингибитора производится за счет регулируемого механизма дозирования.

Содержание химически активной основы в полезном объеме контейнера - 100%

КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА СКВАЖИНЕ

Контейнер устанавливается под ГНО (рис. 4) непосредственно перед его спуском в скважину во время очередного ПРС или КРС. Добываемая жидкость, омывая контейнер с размещённым в нем ингибитором, подвергается необходимой обработке

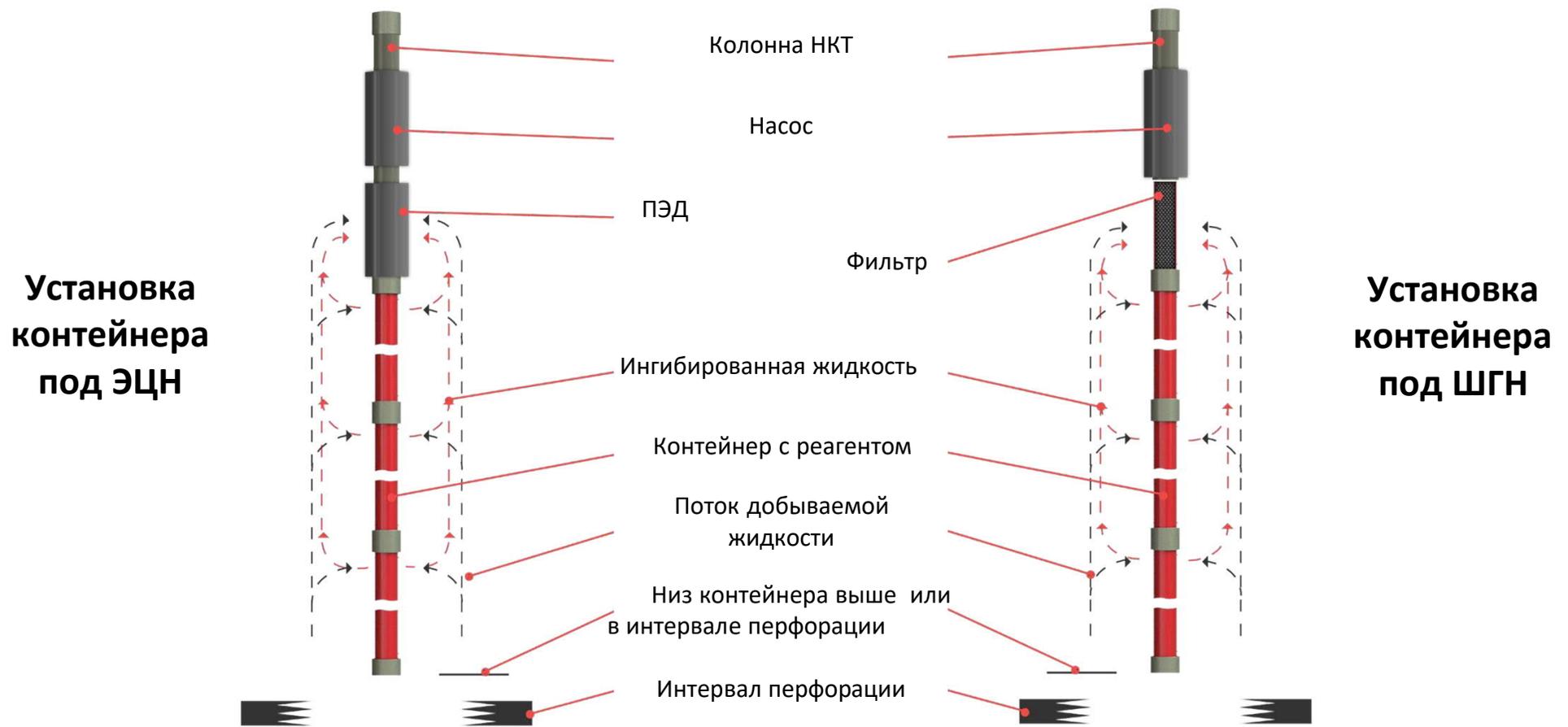


Рис. 4. Компонировка оборудования на скважине при спуске контейнера

ПРИНЦИП РАБОТЫ

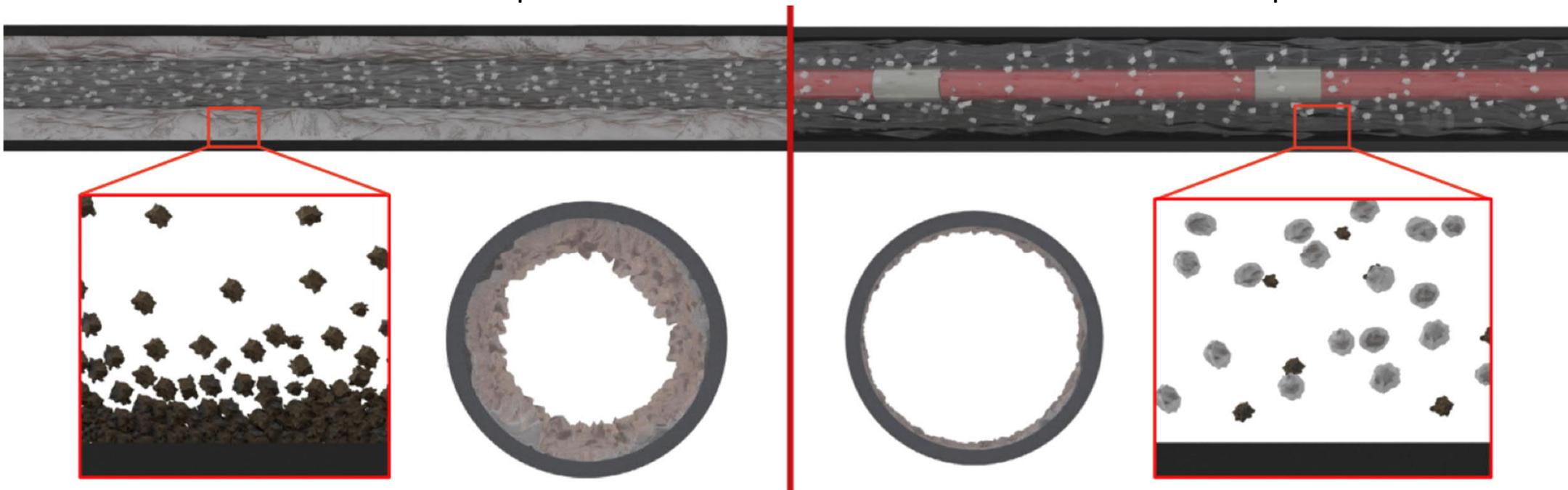
<https://youtu.be/BcBnpRPfWgl?si=N5q7fu7Swj6wxUY>



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

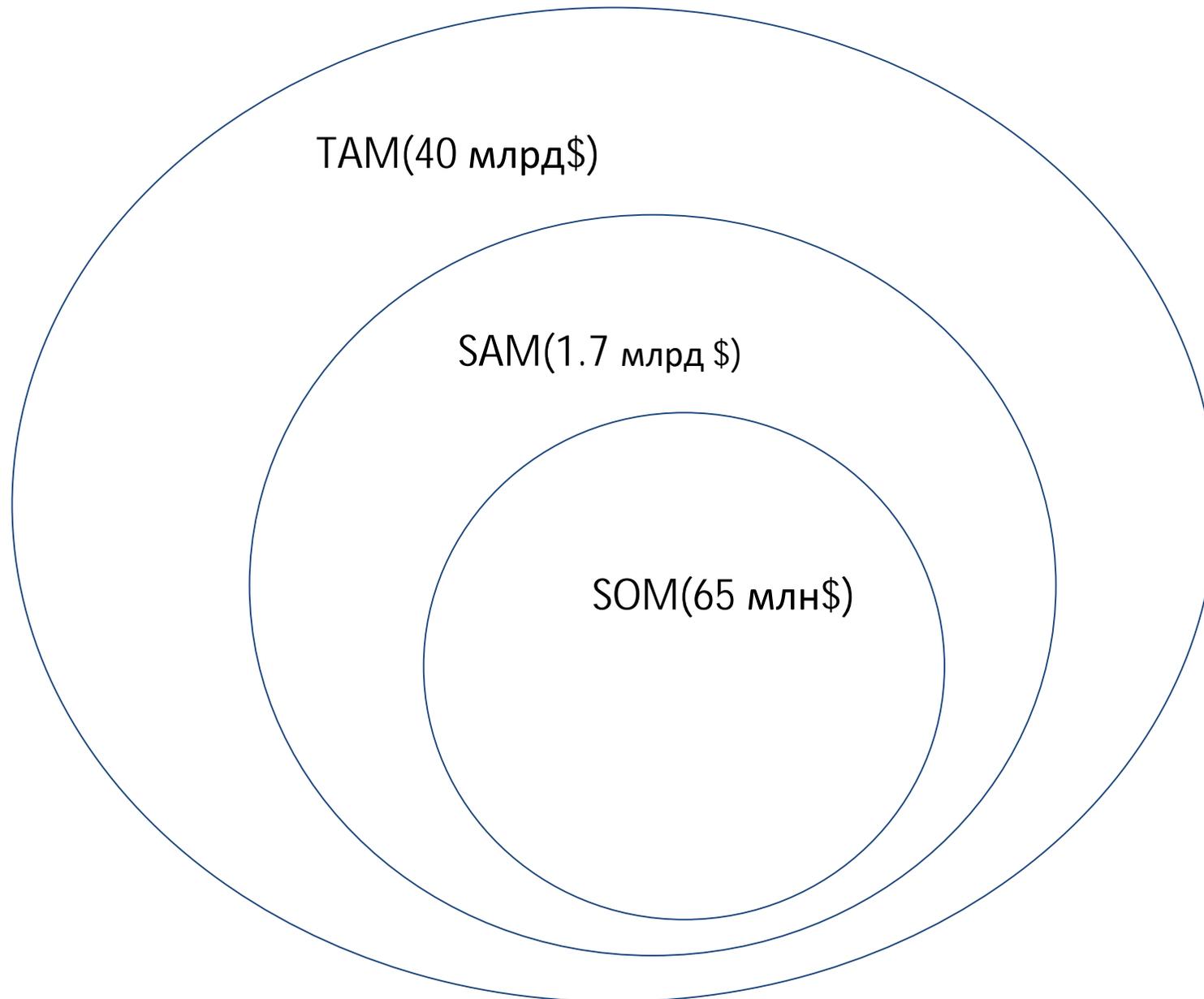
НКТ в скважине без контейнера

НКТ в скважине с контейнером

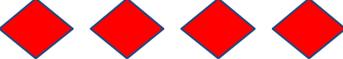


Визуализация процесса образования отложений в колонне НКТ

Анализ рынка (TAM-SAM-SOM)



АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ПРЕИМУЩЕСТВА

	Погружной скважинный контейнер	Обработка Горячей Нефтью	Механическая очистка (скребок)	Греющий кабель
Энергоэффективность				
Непрерывная добыча				
Срок службы				
Защита насоса от износа				

ROADMAP будущего



КОНТАКТЫ



Абдураимов Али

Эл. почта: abduraimovali23@mail.ru

Телефон: 8 705 972 39 69