**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ**

***Шапошников Д.Ю. (North Energy Ventures)***

Слухи о том, что солнечная и ветряная энергетика снижают
потребление нефти сильно преувеличены. Всего 7% большой энергетической
генерации завязано на нефть. Более серьезную опасность в перспективе
10-15 лет представляет переход автомобилестроения с бензина на
электрочество и водород.

Несмотря на падение цен на нефть и газ, объем венчурных
инвестиций в O&G в 2015 году вышел на уровень 2013 года

Если мировое потребление нефти стагнирует, то рынок природного
газа неизменно растет. Кв\*ч произведенный из природного газа дешевле,
чем в угольной генерации и солнечной (без дотаций). С учетом специфики
российских недр и созданной инфраструктуры, Россия должна стать одним
из центров развития газовых технологий в горизонте 10-15 лет.

Мы видим ряд трендов в российском O&G секторе:

- Снижение издержек, включая стоимости нефтесервиса (глобальный тренд)
- Сохранения темпов бурения, объемов добычи для сохранения доли рынка
- Развитие и укрепления технологической базы

Технологические тренды в мировом нефтегазовом секторе:

-       Снижение CAPEX и OPEX добывающих компаний
-       Обработка данных и аналитика месторождения, оптимизация операций и OPEX
-       Увеличение скорости бурения (скорости проходки).
-       Factory drilling - интегрирация технологий буровой установки,
буровой вышки и центра мониторинга 24/7 удаленных операций, с
использованием данных в режиме реального времени.
-       Развитие подводного бурения и добычи
-       Снижение стоимости нефтесервиса
-       Снижение углеродного следа при добыче и переработке, снижение
энергопотребления
-       Развитие СПГ
-    Развитие технологий газовой энергогенерации