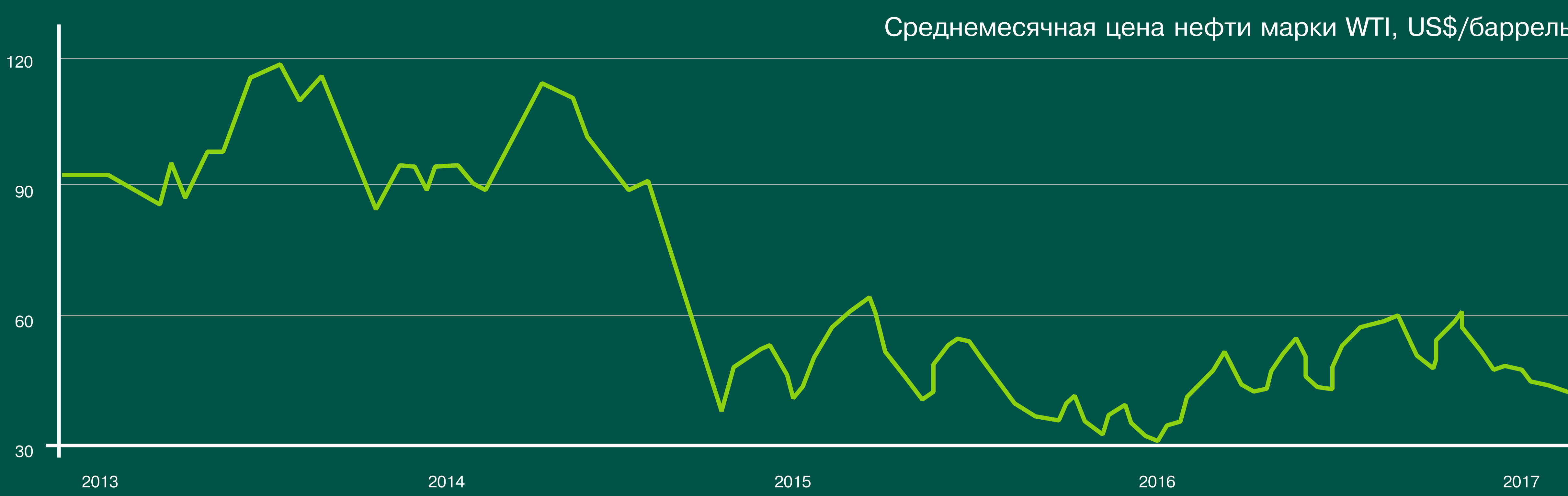



Спад в нефтегазовой отрасли



* Источник: Haver Analytics, RBC Economics Research

 Обвал цен US\$/баррель	 Социальная лицензия на деятельность Сложные отношения с заинтересованными лицами	 Неуверенность инвесторов Волатильность цен	 Неопределенность с доступом на рынок Трубопроводы и СПГ	 Требования по сокращению выбросов метана Налог на выбросы углекислого газа
 Слияния и поглощения Оптимизация портфеля	 Глобальные системы сбыта Новая глобализация	 Экологические ограничения Будущая низкоуглеродная экономика	 Политика регулирующих органов Безопасность и экология	 С 2014 г. число рабочих мест сократилось на 44 тыс. Источник: CAPP 2017

Ускоренные преобразования и преодоление спада

Новые подходы к операционным моделям, инфраструктуре и сотрудникам для сохранения конкурентных преимуществ

Мировой нефтегазодобывающей отрасли нужно по меньшей мере 10 лет, чтобы достичь уровня развития цифровых технологий, характерных для аэрокосмической или автомобильной промышленности.

* Источник: Всемирный экономический форум, январь 2017 г.



Как повысить производительность рабочих групп в условиях ограниченных ресурсов?

Преобразования способствуют повышению эффективности работы и последующему ускорению окупаемости инвестиций

10 Число внедрений когнитивных решений IBM в нефтегазовой отрасли — больше чем у любой другой высокотехнологичной компании.

87 % Точность Техобслуживание по текущему состоянию Повышение целевых показателей добычи нефти и газа за счет увеличения надежности оборудования с помощью расширенной аналитики. Экономический эффект Точность 87 %, предупреждение за 48 часов до возможного отказа оборудования. Местоположение Австралия	\$11млн долл. США Оптимизация скважин Улучшение расчета дебита и фазового состава для оптимизации добычи нефти и газа. Экономический эффект Экономия 11 млн долл. США за счет оптимизации 12 нефтяных и газовых скважин. Местоположение Подлежит уточнению	22 % Сокращение Бурение Сокращение затрат на бурение нефтяных и газовых скважин за счет систематической оптимизации производительности практически в режиме реального времени на основе расширенной аналитики. Экономический эффект Экономия 200 млн долл. США в год и сокращение на 22 % общего непродуктивного времени и нарушений в работе буровых установок. Местоположение США	10 % Оптимизация Техобслуживание по текущему состоянию Повышение эффективности установок с помощью передовой аналитики за счет оптимизации энергопотребления. Экономический эффект Сокращение энергопотребления в среднем на 10 % за счет оптимизации производственных установок. Местоположение Подлежит уточнению	80 % Эффективность Разведка месторождений Ускорение разведки, открытия и разработки месторождений нефти и газа за счет повышения точности сейсмического моделирования. Экономический эффект Сокращение времени выполнения сейсмических алгоритмов на 80 % позволяет значительно ускорить начало добычи нефти. Местоположение Европа
---	---	--	--	--

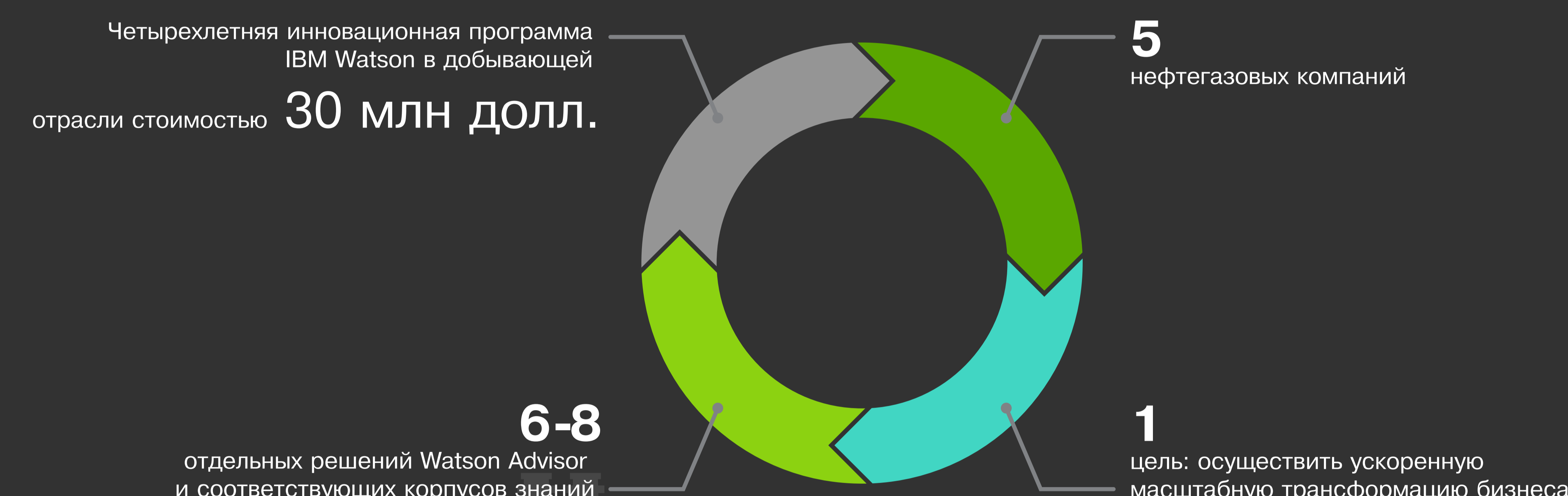
Вы можете монетизировать экономическую эффективность трансформации бизнеса?

Иновационная программа IBM Watson для добывающей промышленности

Сокращение затрат и сроков окупаемости благодаря стратегии отраслевого сотрудничества

Большинству технологий, особенно революционных, требуется более десяти лет, чтобы стать доступными для внедрения. В нефтегазовом секторе от появления идеи до коммерческого применения проходит около 10 лет.

Источник: COSIA: Постоянный комитет Канады по природным ресурсам.



Можете ли вы позволить себе ждать 10 лет, чтобы реализовать трансформацию бизнеса?

Преимущества иновационной программы IBM Watson

60 % Экономия времени и затрат благодаря модели разработки и доставки на основе отраслевого сотрудничества

Отрасль находится в критическом положении, когда компаниям нужно не просто осознать необходимость инноваций, а начать безотлагательно действовать на систематической основе, либо их существование в долгосрочной перспективе может оказаться под угрозой.

Источник: Иновации в нефтегазовом секторе: Канада 2016 г., Monitor Deloitte, Dublin

Экономический эффект > 10:1 прогнозируется за счет оптимизации деятельности в рамках программы

- 1 Улучшение поисково-разведочных работ и добычи
- 2 Повышение производительности за счет оптимизации активов
- 3 Повышение эффективности в области активов, эксплуатации и логистической цепочки
- 4 Ускорение и повышение точности принятия важных решений

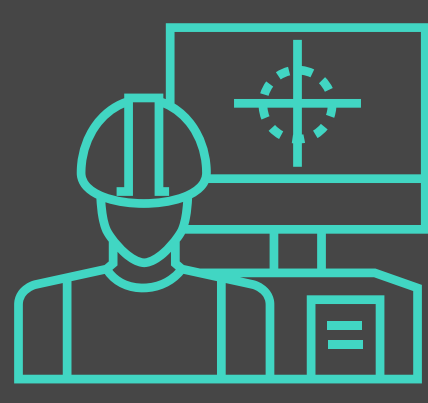

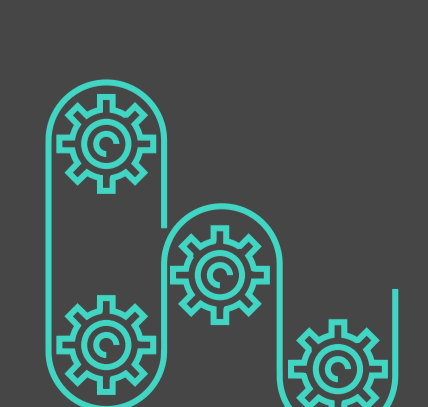
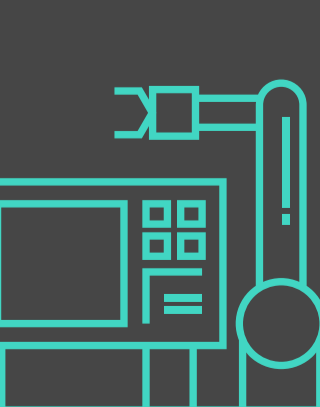


Почему стоит присоединиться?

Ваш шанс выработать план действий, дорожную карту, определить повестку дня и приоритетность решений

Создание интеллектуальной собственности (ИС) и использование ее в качестве бизнес-актива имеет решающее значение для укрепления благосостояния, развития бизнеса и будущего экономического сектора в отрасли. Масштабная коммерциализация идей это целенаправленная и планомерная работа — техническая, стратегическая и требующая высочайшей точности.

Источник: Джим Балсилли (Jim Balsillie), бывший содиректор, Research in Motion.

 Привилегированный доступ к 6-8 консультантам	 Преобразованное преимущество в конкурентных преимуществах
 Ускоренные методы разработки и поставки	 Поддержка со стороны лабораторий когнитивных исследований IBM

Узнайте больше о Watson для добывающей промышленности