

Термины

Разведанные запасы

Согласно национальным стандартам Китая, под понятием Разведанные запасы подразумеваются запасы, имеющиеся большую определенность и вычисленные путём проведения оценки экономической эффективности бурения на той или иной нефтегазовой залежи (месторождении). Относительное отклонение такой оценки не превышает $\pm 20\%$.

Коэффициент восполнения запасов

Соотношение между вновьдобавленными в текущем году запасами и годовым объёмом производства нефти и газа в том же году. Коэффициент восполнения запасов можно конкретизировать на коэффициент восполнения нефтяных запасов, коэффициент восполнения запасов природного газа и коэффициент восполнения запасов нефтегазовых эквивалентов.

Нефтегазовый эквивалент

Коэффициент конверсии теплотворительной способности объёма добычи природного газа на объём производства сырой нефти. В настоящем отчёте, 1 255 кубометров природного газа эквивалентно 1 метрической тонне сырой нефти.

Коэффициент извлечения

Процентная доля добываемой нефти (газа) на подземной нефтегазовой залежи от общего объёма геологических запасов.

Коэффициент постепенного спада

После определённого времени добычи и разработки нефтегазового месторождения объём производства будет постепенно сокращаться. Коэффициент постепенного спада конкретизируется на коэффициент естественного спада и коэффициент комплексного спада. Коэффициент естественного спада определяется как соотношение между объёмами нефтедобычи на текущем и предыдущем этапах за исключением вновьдобавленных объёмов производства благодаря предпринятым мерам. А коэффициент комплексного спада определяется как коэффициент спада производства после сдачи в эксплуатацию новых скважин и после принятия соответствующих стимулирующих мер. Коэффициент комплексного спада уже отражает состояние реального спада производства на нефтегазовом месторождении.

Нагнетание воды

После определённого времени освоения нефтяного месторождения, намечается постепенное снижение давления на нефтеносных пластах. Путём нагнетания воды в нефтеносные пласты, можно поддерживать и повысить давление на нефтеносные пласты, после чего уже можно достичь сравнительно высокого коэффициента извлечения и тем самым сохранить стабильное производство.

Третичная нефтедобыча

Один из методов нефтедобычи осуществляемый при искусственном поддержании энергии пласта или искусственном изменении физико-химических свойств нефти. Такой результат достигается, благодаря

нагнетанию газа, закачке химических реагентов используется тепловой метод увеличения нефтеотдачи за счет циклического нагнетания пара в коллектор нефти создания внутрипластового горения.

Полимерное заводнение

Это один из методов третичной нефтедобычи, т.е. ПНП, при котором раствор полимера используется как средство для вытеснения нефти. Полимерный раствор закачивается для повышения вязкости пластовой воды и сокращения разницы между текучестью воды и текучестью масла на пластах. Данный метод позволит увеличить сферу действия закаченной воды и тем самым повысить эффективность вытеснения нефти.

Заводнение ASP

Система вытеснения нефти, состоящая из щёлочи, ПАВ и полимеров и имеющая высокую вязкость. Данная система способна создать ультра-низкое водо-нефтяное поверхностное натяжение для улучшения вытеснения нефти.

Вторичная разработка

Под вторичной добычей нефти понимается также соответствующая разработка как истощённых, так и неистощённых пластов, следующая сразу за периодом первичной добычи на любой её стадии с применением и развитием новых технологий вторичной добычи. Вторичная добыча нефти—заново формировать систему освоения старых нефтяных месторождений и повысить коэффициент извлечения.

Сжиженный природный газ (СПГ)

После обезвоживания, деацидификации сушения фракционирования, производственный на месторождении природный газ превращается из газового состояния в жидкое состояние при низких температурах и высоком давлении.

Горизонтальная скважина

Скважина считается горизонтальной, если её отклонение от вертикали составляет около 90° , а длина проходки в несколько раз превосходит толщину горизонтального пласта. Горизонтальная проходка скважин приводит к существенному увеличению отбора нефти и коэффициент извлечения, особенно в сравнительно маломощных пластах или в случае тяжёлых или высоковязких нефтей, в особенности к уменьшению загрязнений и сокращению территории воздействия при бурении.

Генеральный подряд (EPC)

Генеральный подряд- EPC—это форма подряда, при которой генеральный подрядчик несёт полную ответственность за качество строительных работ, сохранение безопасности, соблюдение срока строительства и контроль за ценами. В частности генеральный подрядчик отвечает за проектирование, материально-техническое снабжение и строительству.

Управленческая система HSE

Управленческая система HSE—это совокупность таких управленческих систем, как управленческая система по здравоохранению (Health) управленческая система по сохранению безопасности (Safety) и управленческая система по охране окружающей среды (Environment).

Профессиональные заболевания

Заболевание, вызванное воздействием пыли, радиоактивных веществ и других вредных веществ на работающих в рабочих условиях.

Интернет +

Означает «интернет + традиционные отрасли», и подразумевает использование информационно-коммуникационных технологий и интернет-платформы для осуществления глубокого слияния интернета с традиционными отраслями, чтобы сформировать новую экологию для развития.

Летучие органические соединения (VOCs)

Органические соединения, чье давление насыщенных паров при обыкновенной температуре составляет выше 70 Па и чья точка кипения при обыкновенном давлении составляет ниже 260⁰С, или все органические соединения с соответствующей летучестью, чье давление пара превышает или равняется 10 Па в условиях 20⁰С.