

# Охрана и рациональное использование недр

ДАТА:10.03.2021

ВЫПОЛНИЛ: АСКАР ДУМАН

ГРУППА:Д-19-ТОИРГЭО-1

ПРЕПРОДАВАТЕЛЬ: ЛАЗЕБНАЯ ЮЛИЯ

# Характеристика месторождений

- ▶ Настоящие Правила устанавливают требования к разведке и разработке месторождений углеводородов и разработке месторождений урана, расположенных на территории Республики Казахстан, и предназначены для использования компетентным органом Республики Казахстан, уполномоченным органом в области углеводородов, уполномоченным органом в области урана и их территориальными органами, недропользователями (операторов, доверительных управляющих) и организациями.
- ▶ Месторождения углеводородов подразделяются, в зависимости от доли объема нефтенасыщенной части  $V_n$  в общем объеме углеводородов всех залежей месторождения, на:
  - ▶ 1) нефтяные (в том числе газонефтяные) при  $0,5 \leq V_n \leq 1$ ;
  - ▶ 2) нефтегазовые (в том числе нефтегазоконденсатные) при  $0,25 \leq V_n < 0,50$ ;
  - ▶ 3) газовые или газоконденсатные при  $V_n < 0,25$ .
- ▶ Допускается одновременная разработка нефтяной и газоконденсатной частей нефтегазоконденсатного месторождения с компенсацией сбалансированных отборов в виде поддержания пластового давления закачкой агента, при наличии запасов газоконденсатной части более 70% от общего объема запасов залежи.



# Порядок разведки

- ▶ Разведкой углеводородов является комплекс работ, связанных с поиском и оценкой залежей углеводородов, включая их пробную эксплуатацию.
- ▶ Разведочные работы выполняются в период разведки и подразделяются на поисковые и оценочные работы.
- ▶ Поисковыми работами признаются работы, проводимые в целях обнаружения залежей углеводородов, определения прогнозных ресурсов, их предварительной геолого-экономической оценки и обоснования дальнейших геологоразведочных работ.
- ▶ Поисковые работы включают:
  - ▶ 1) полевые геолого-геофизические исследования;
  - ▶ 2) бурение и исследование поисковых скважин;
  - ▶ 3) отбор керна, проб флюидов и их лабораторные исследования.
- ▶ Проект разведочных работ, в зависимости от цели планируемых работ, может не включать бурение и/или испытание скважин.

# Порядок разработки

- ▶ Ввод месторождений углеводородов в разработку допускается если:
- ▶ 1) проведены разведочные работы;
- ▶ 2) построены статические геологические модели залежей углеводородного сырья, включая составление цифровых моделей для месторождений с извлекаемыми запасами более 3 миллион тонн;
- ▶ 3) проведена пробная эксплуатация (при необходимости);
- ▶ 4) составлен отчет по подсчету запасов углеводородов и получено положительное заключение государственной экспертизы недр;
- ▶ 5) определены пространственные границы участка добычи;
- ▶ 6) составлен проект разработки месторождения углеводородов и получены положительные заключения, предусмотренные Кодексом и иными законами Республики Казахстан экспертиз;
- ▶ 7) выполнено обустройство месторождения;
- ▶ 8) решены все вопросы сероочистки или экологически безопасного использования газов, содержащих сероводород и сероорганику, а также определение целесообразности и направления использования этана, пропан-бутана, двуокиси углерода, гелия и других компонентов газа в случае их промышленного содержания к началу ввода в разработку месторождений;
- ▶ 9) обоснована целесообразность ввода газоконденсатного месторождения в промышленную разработку без поддержания пластового давления;
- ▶ 10) утверждена программа развития переработки сырого газа для месторождений углеводородов;
- ▶ 11) утверждены и получены положительные заключения предусмотренных Кодексом и иными законами Республики Казахстан экспертиз технического проектного документа.
- ▶ Ввод в разработку нефтяных месторождений (залежей) без утилизации попутного газа, а газовых месторождений - без переработки (утилизации) добываемого газа не допускается.
- ▶ Запрещается добыча углеводородов без переработки всего объема добываемого сырого газа, за исключением случаев предусмотренных в [пункте 4](#) статьи 147 Кодекса.
- ▶ Добыча должна проводиться методами и способами, исключающими потери углеводородов, не предусмотренные базовым проектным документом, в соответствии с положительной практикой пользования недрами.



# МОНИТОРИНГ



- ▶ Мониторинг исполнения недропользователем проекта разведочных работ и проекта пробной эксплуатации осуществляется посредством проведения ежегодного авторского надзора проектной организацией. При этом по проекту разведочных работ, не предусматривающему бурение и (или) испытание скважин, авторский надзор не проводится.
- ▶ Мониторинг исполнения проектных решений проекта разведочных работ включает в себя сопровождение работы недропользователя по проектному документу с представлением ежегодного отчета по авторскому надзору в уполномоченный орган в области углеводородов. При этом по проекту разведочных работ, не предусматривающему бурение и (или) испытание скважин, авторский надзор не проводится.
- ▶ Авторский надзор за реализацией проектных решений при разведке углеводородов ведет привлекаемая проектная организация, составившая проект разведочных работ.
- ▶ Ежегодный отчет по авторскому надзору составляется в соответствии с нормативно-технической документацией по составлению авторских надзоров за реализацией базовых проектных документов, разрабатываемой и утверждаемой уполномоченным органом в области углеводородов.
- ▶ Ежегодный отчет по авторскому надзору за реализацией проектных решений при разведке углеводородов не подлежит государственной экспертизе базовых проектных документов и направляется недропользователем в уполномоченный орган в области углеводородов в уведомительном порядке в электронном виде.