**OPS.02.03.**

**Утверждаю**

**Операционный Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЫСЛОВО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

## Введение

Процедура разработана на основании Производственно-технической политики в области геологии, разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений компании \_\_\_\_\_\_\_. Настоящая процедура регламентирует порядок организации работ во время проведения промыслово-геофизических работ в процессе бурения, освоения, испытания и ремонта скважин, а также по контролю за разработкрой месторождения нефти и газа.

1. **Назначение**

Настоящая процедура определяет требования к ведению промыслово-геофизических работ в скважинах в процессе их строительства, освоения, испытания, эксплуатации и ремонта на лицензионных территориях компании.

1. **Сфера применения**

Действие настоящей процедуры распространяется на геологические и производственные службы компании, а также на подрядные организации, осуществляющие промыслово-геофизические исследования на лицензионных территориях компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Ссылки**

Правила безопасности в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан.

Правила разработки нефтяных и газовых месторождений.

Техническая инструкция по проведению геофизических исследований в скважинах.

Инструкция по предупреждению открытого фонтанирования при строительстве поисковых, разведочных, эксплуатации и капитальном ремонте нефтяных и газовых скважин.

Правила безопасности при взрывных работах.

Закон о недрах Республики Казахстан.

# Организация работ в процессе проведения промыслово-геофизических исследований.

* 1. Промыслово-геофизические исследования в нефтяных и газовых скважинах в процессе их строительства, освоения, испытания, эксплуатации и ремонта должны выполняться геофизическими или другими специализированными организациями на основании контрактов, в которых определяются взаимные обязательства сторон.
  2. Заключить контракт с геофизическим «Подрядчиком» согласно процедуре заключения договоров GEN.11.01.
  3. Промыслово-геофизические, прострелочно-взрывные работы в скважинах осуществляются по заявкам геологической службы компании. Заявки на производство работ подаются, заблаговременно согласно указанных в контракте сроков, в письменной форме, согласованной Операционным Директором (OPS.02.03.01.).
  4. Готовность скважин к проведению геофизических работ оформляется актом (OPS.02.03.02.)., который подписывается ответственными представителями заказчика и геофизического предприятия. Акт передается начальнику геофизической партии, после чего он может приступить к работе.
  5. Прострелочно-взрывные работы в скважине должны вестись только работниками, получившими допуск в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  6. Прострелочно-взрывные работы в скважинах осуществляется после получения разрешение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (OPS.02.03.03.)
  7. Промыслово-геофизическая партия до проведения взрывных и прострелочных работ обязана;

- проверить готовность скважины к взрывным и прострелочным работам в соответствии с требованиями и Правил безопасности в нефтегазодобывающей промышленности и наличия акта о готовности скважин;

- провести контрольное шаблонирование колонны по возможности до забоя.

* 1. Промыслово-геофизические работы по контролю за разработкой залежи осуществляется по плану (OPS.02.03.04.), утвержденному менеджером проекта.
  2. По окончании промыслово-геофизических работ, начальником геофизической партии заполняется «Акт о выполнении промыслово-геофизических работ». Акт подписывается представителем заказчика (промысловым геологом) и является основанием для бухгалтерского расчета (OPS.02.03.05.).
  3. На все произошедшие аварии и случаи оставления приборов в скважине должен быть составлен акт (OPS.02.03.06.).
  4. Заключение по результатам интерпретации промыслово-геофизических материалов и каротажные диаграммы заказчику передаются в 2-х экземплярах, а также копия в электронной версии, записанной на дискете.
  5. Заключение по результатам интерпретации геофизических материалов скважин должно содержать следующее:

**- при ГИС бурения** (OPS.02.03.07.)**:**

* Дата проведения, вид и интервал геофизических исследований.
* Послойная обработка пластов (ручная) с выделением эффективной мощности, насыщенности и ФЕС пород коллекторов вскрытого продуктивного интервала.
* Рекомендация по опробованию с указанием интервалов испытания, тип и плотность перфорации.
* Машинная обработка геофизических материалов по программе \_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Качество сцепления цементного камня с породой и колонной (OPS.02.03.08.).

На основании заключения и интерпретации данных промыслово-геофизических материалов составляется план опробования и исследования скважин, согласно процедурам (OPS.02.06.01. и OPS.02.08.01.).

**- в процессе контроля за разработкой** (OPS.02.03.9.)**:**

* Пластовое давление и температуру.
* Контакты флюида в стволе скважины.
* Текущие насыщения и ФЕС пород коллекторов.
* Текущие положения контактов.
* Техническое состояние ствола скважины.
* Работающие интервалы.
* Рекомендации по интервалам изоляции.

На основании заключения и интерпретации данных промыслово-геофизических материалов контроля за разработкой, составляется задание и план капитального ремонта скважин, согласно процедуре (OPS.02.05.09.).

* 1. «Подрядчик» после завершения ГИС на скважине в недельный срок «Заказчику» представляют «Акт выполненных работ» (OPS.02.03.10.) и другие документы для окончательного расчета.
  2. Наличие лицензии, сертификата и разрешения у подрядчика на эти виды работ, **обязательно**:

а) разрешение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на право производства взрывных работ (OPS.02.03.08.11.).

в) лицензия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на право хранения, транспортировки и использования ИИИ.

1. **Исключения**

Исключения из настоящей Процедуры допускается только с разрешения Операционного Директора и Главного геолога компании.

1. **Отчетность**

Отчет о проведенных геофизических исследований в установленной форме ежеквартально предоставляется в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и отражается в ежегодном геологическом отчете.

1. **Дата вступления в действие**

Дата вступления в действие данной Процедуры \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. **Срок пересмотра процедуры**

Срок пересмотра данной Процедуры один раз в три года.

1. **Куратор**

Главный геолог компании