



Техническое задание

на выполнение лабораторно-аналитических работ газоконденсатных проб по СВГКМ.

1. Объект исследования	Пробы, отобранные при ГКИ исследованиях скважин - пластового флюида; - газа сепарации; - сырого конденсата.
2. Заказчик	ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания».
3. Начало проведения анализа	С момента получения проб.
4. Виды работ	- анализ проб пластового флюида (состав пластовой смеси), исследование газоконденсата: - проведение дегазации и дебутанизации насыщенного конденсата, - расчет состава пластового газа, критических параметров газа сепарации и пластового газа, расчет потенциального содержания компонентов C3+, C5+ на каждой ступени снижения давления при дифференциальной конденсации. - определение плотности и вязкости пластового газа при начальных термобарических условиях. - определение содержания в газе сероводорода, метил и этил меркаптанов, содержания серы (общее), гелия, водорода, азота. - определение пластовых потерь конденсата и коэффициента извлечения методом дифференциальной и контактной конденсации, - хроматографический комплекс C1 – C12, в том числе состав газов сепарации, дегазации, дебутанизации и стабильного газоконденсата, - физико-химическая характеристика стабильного конденсата, - углеводородный и структурно-групповой анализ, - характеристика товарных качеств продуктов стабильного газоконденсата. - исследование пластовой воды (при наличии в пробе). - физико-химический анализ пластовой воды - определение элементного состава пластовой воды - предоставление отчета по лабораторно-аналитическим работам.
5. Сроки сдачи отчета: Отчет по лабораторно-аналитическим работам.	В течение 30 дней после получения проб.
6. Требования к отчету. Лабораторно-аналитические работы	Отчет предоставляется в текстовом формате по форме лаборатории, выполняющей лабораторно-аналитические работы.
7. Требования к передаче документации	Исполнитель предоставляет Заказчику документацию в 3 экземплярах на бумажном носителе и одном в электронной версии. Электронная копия комплекта документации передается Заказчику на CD-R диске. Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 7/XP/Vista/ и выше. Текстовая часть документации передается в формате Microsoft Word (структура документа, ссылки на таблицы, рисунки, графики). Табличная часть передается в формате Microsoft Excel. Графические материалы передаются в формате Corel Draw.
8. Порядок согласования и приемки отчетов о проведении лабораторно-аналитических работ.	Отчеты рассматриваются специалистами ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания» и принимаются двусторонним актом приема передачи.
9. Порядок закрытия работ	Закрытие работ осуществляется после предоставления отчета по лабораторно-аналитическим работам

Согласовано:

Начальник геологической службы

Зам. начальника геологической службы

Г.Р. Галиев

С.В. Минченко