

_____ А.В. Коробов
« ____ » _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение лабораторных исследований проб газа, конденсата и воды
со скважины № 23 Тымтайдахского лицензионного участка, расположенного на
территории Республики Саха (Якутия)

1. Объект исследования	Пробы, отобранные при газоконденсатных исследованиях скважины, 1 объект (горизонт Т ₁ -IVB): - пластового флюида; - газа сепарации; - сырого конденсата; - водометанольной смеси.		
2. Заказчик	ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания».		
3. Начало проведения анализа	С момента получения проб.		
4. Виды работ	1. Анализ проб пластового флюида (состав пластовой смеси), исследования конденсата:	Единица измерения	Количество*
	1.1 Проверка качества проб.	объект	1
	1.2 Проведение хроматографического анализа: - пластового флюида; - газа сепарации.	опыт	1
	1.3 Проведение дегазации, дебутанизации проб сырого конденсата. Определение компонентного состава газов дегазации, дебутанизации, дебутанизованного конденсата.	опыт	1
	1.4 Расчет состава пластового газа.	расчет	1
	1.5 Проведение дифференциальной конденсации, определение давления выпадения конденсата, пластовых потерь, расчет КИК. Определение физико-химических свойств конденсата последней ступени.	опыт	1
	1.6 Определение физико-химических характеристик стабильного конденсата.	опыт	1
	1.7 Определение потенциального содержания, физико-химические характеристики узких фракций конденсата, расчет и построение графиков ИТК и показателей качества фракций.	опыт	1
	1.8 Углеводородный и структурно-групповой анализ проб стабильного конденсата.	опыт	1
	1.9 Характеристика товарных фракций	опыт	1

	стабильного конденсата.		
	2. Исследование пластовой (попутной) воды:		
	2.1 Физико-химический анализ пластовой (попутной) воды.	опыт	1
	2.2 Определение компонентного состава (попутной) воды.	опыт	1
	3. Предоставление отчета по лабораторно-аналитическим работам.	отчет	1
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. Данные отчета применяются для подсчета запасов.		
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 Vista/XP/7/ 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.	Отчет рассматривается специалистами ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания» и принимается двусторонним актом приема передачи.		
9. Порядок закрытия работ	Закрытие работ осуществляется после предоставления отчета по лабораторно-аналитическим работам		

*Пробы под давлением отбираются и предоставляются в лабораторию в двойном экземпляре. Анализ проводится по пробам, прошедшим проверку качества.

Начальник геологической службы

Г.Р. Галиев

Начальник геологического отдела ГПУ

С.В. Минченко

Согласовано:

Главный геолог ПАО «ЯТЭК»

А.С. Недосекин